THOMSON

25DG22C

MODEL

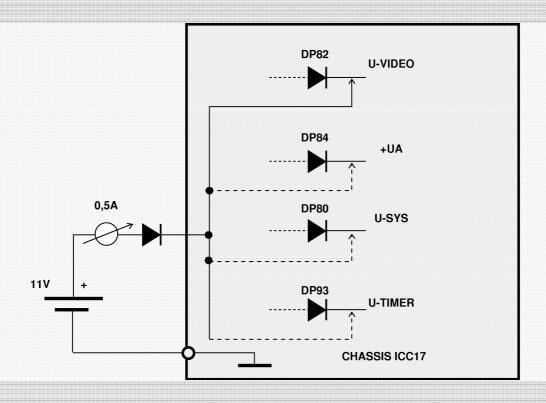
SERVICE MANUAL

SECONDARY DC-VOLTAGES

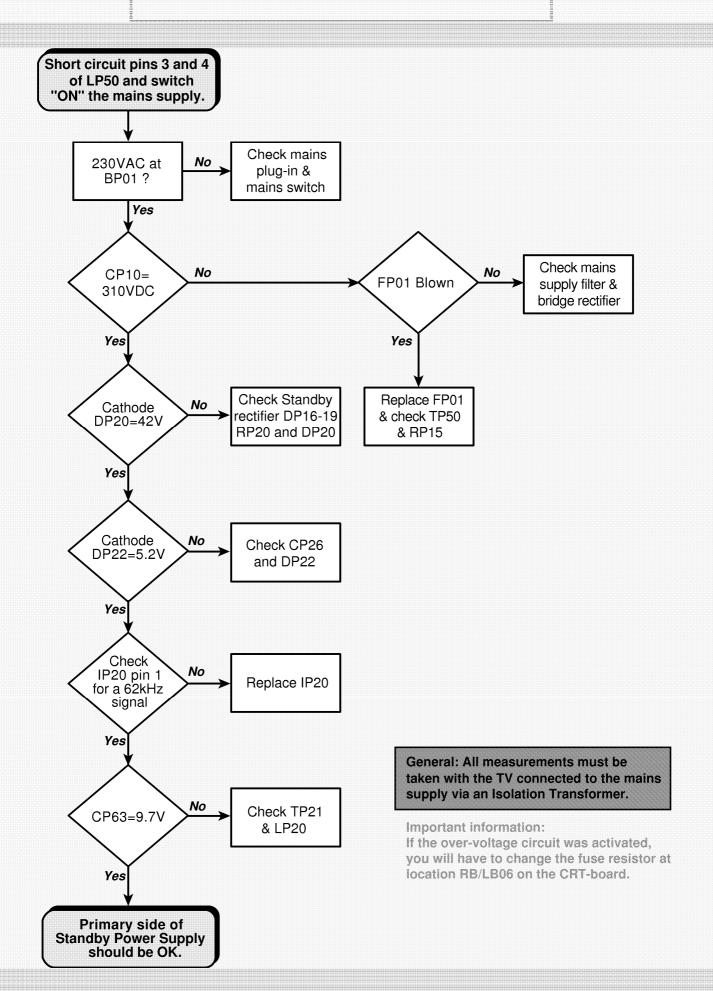
All measurements in this chapter must be done WITHOUT the mains supply connected to the TV.

Test circuit:

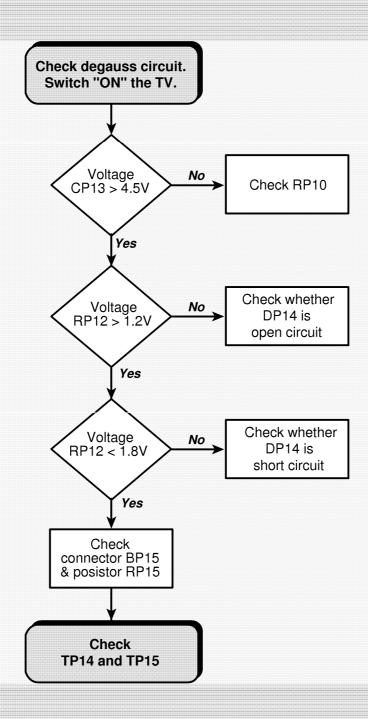
The external voltage source is provided by a variable DC-power supply with its output voltage set to 11V and the current limitation set to 500mA's. The negative terminal of the DC-power supply must be directly connected to the chassis secondary ground plane. The positive terminal of the DC-power supply is first connected to an ammeter and then the anode of an isolation diode. The cathode of the isolation diode is then connected to the load on the chassis as shown below. Measure the current drawn by each load tested.



STANDBY POWER SUPPLY - PRIMARY SIDE



DEGAUSSING CIRCUIT



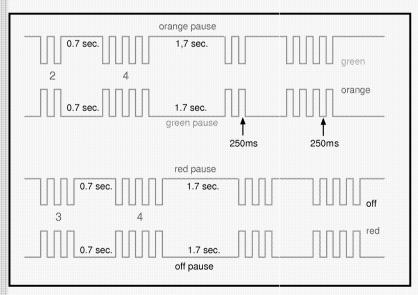
GENERAL INFORMATION - LED BEHAVIOUR

LED FLASHES

Error message transmission.

The error codes are signalled by the TV's red LED

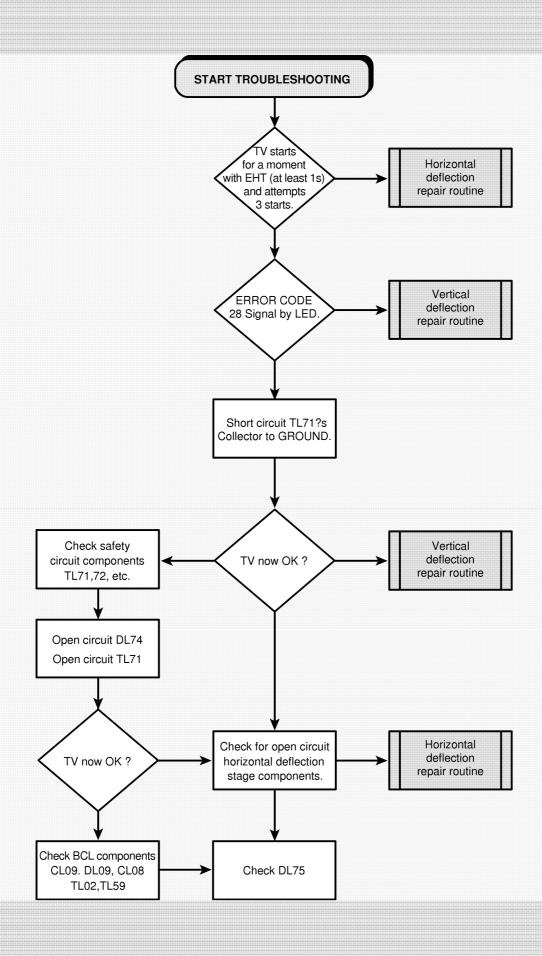
Count the number of flashes: the error code is two burst separated by a pause of 0.7 sec. and repeated four times. There is 1.7 sec between each codes sequence.

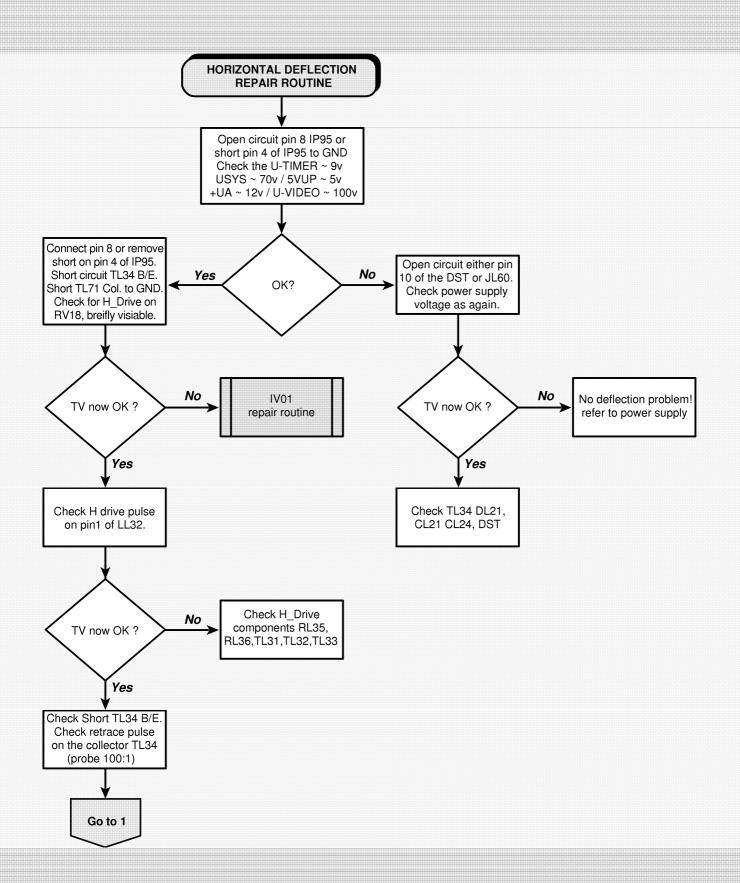


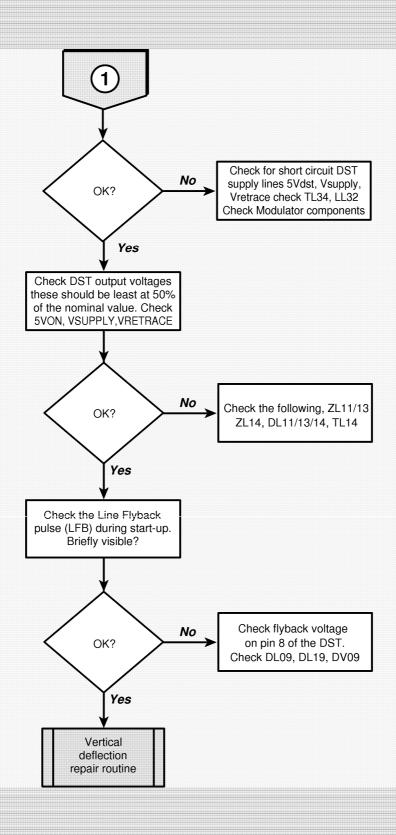
Currently all ICC17 TV sets are fitted with a Bicoloured LED, the red part is the Standby LED whilst, the green part is directly connected to the switched +8V supply. Therefore, the colour of the LED will depend upon the state of this voltage, the chart below gives the corresponding LED-colours:

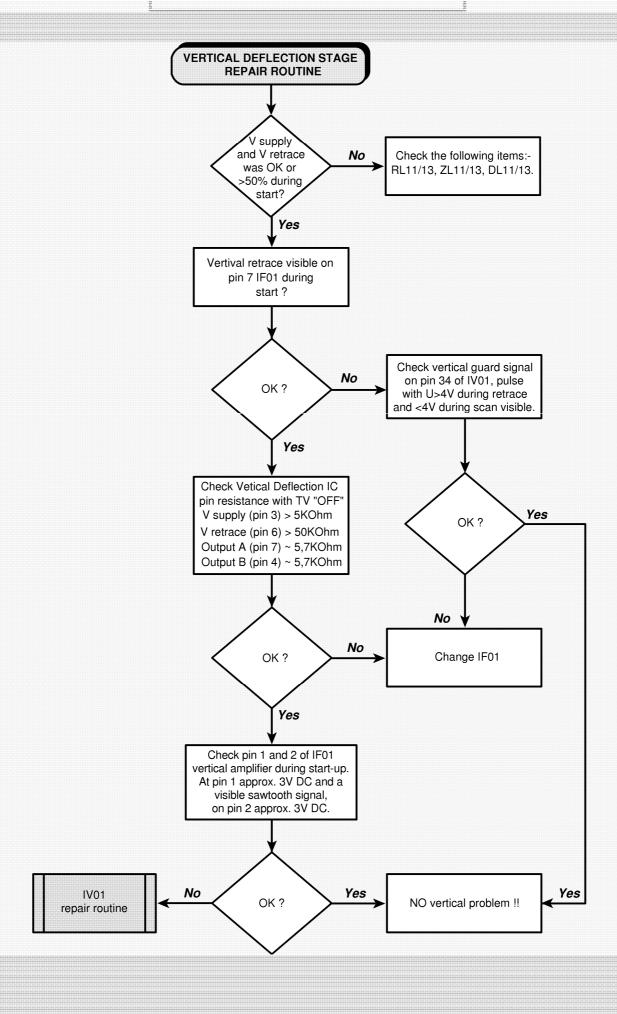
ſ		LEC)-port
ſ	switched +8 V	off	on
	on	green	orange
I	off	off	red

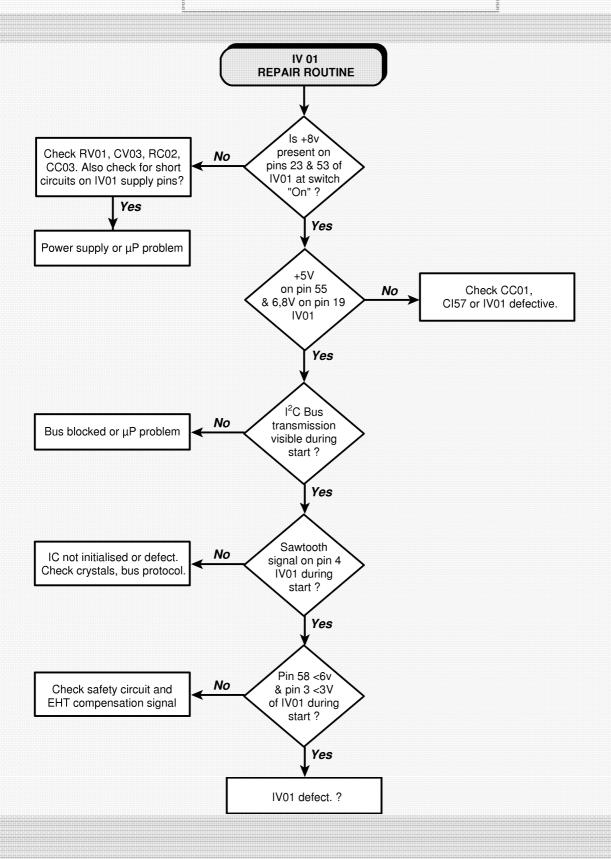
CODES	DEFAULTS
12	AUDIO-DPL DOES NOT ANSWER
14	TDA8855H DOES NOT ANSWER
15	AUDIO-MSP PROCESSOR NO LONGER RESPONDING
19	TUNER DOES NOT ANSWER
21	SDA LINE BEING HELD LO W
23	CLOCK HELD AT LOW LEVEL, SCL LINE HELD AT A LOW LEVEL
25	SWITCHED 5V NOT AVAILABL E
26	TUBE DOES NOT GET WARM IN TIME
27	THE DEFLECTION STAGE HAS DETECTED A FAULT ON MORE THAN THREE OCCASIONS
28	TDA VERTICAL GUARD VOLTAGE EXCEEDE D
29	TDA HORIZONTAL GUARD VOLTAGE EXCEEDE D
31	INTERNAL SOFTWARE ERROR
32	A SOFTWRE-TIMER HAS BEEN REQUESTED, BUT IS NOT YET AVAILABLE
34	THE NVM CHIP DOES NOT ANSWER
35	+13V IS NOT AVAILABL E
36	WRONG NVRAM ADDRESS PASSED TO THE BUS - HANDLER
37	UNEXPECTED LEVEL ON NMI (INTERRUPT) LINE FOUND (POSSIBLE CAUSE : TUBE FLASHOVER)
38	HEAP FULL
41	BUS (DATA LINE) NOT RECOVERABL E



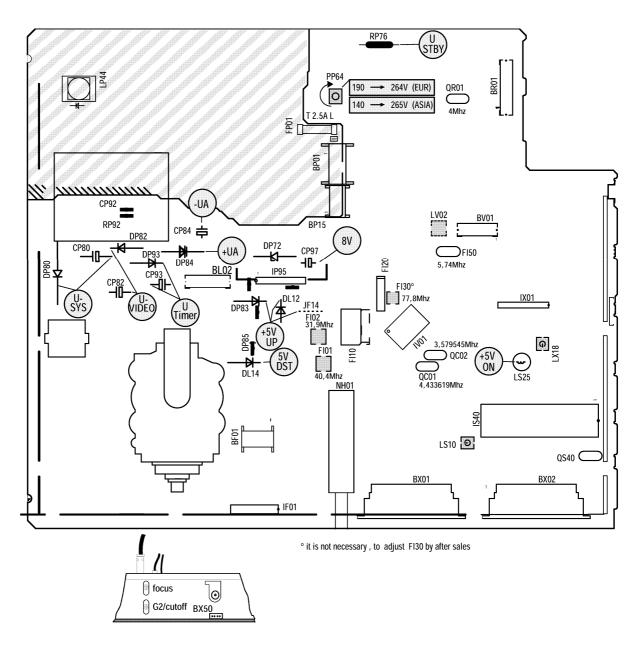








LOCATION OF CONTROLS - EMPLACEMENT DES REGLAGES -SERVICE LAGEPLAN - POSIZIONE REGOLATORI DI SERVIZIO -SITUACIÓN DE LOS AJUSTES

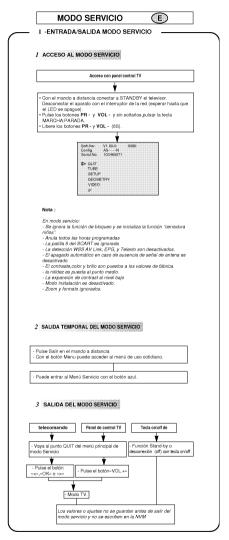


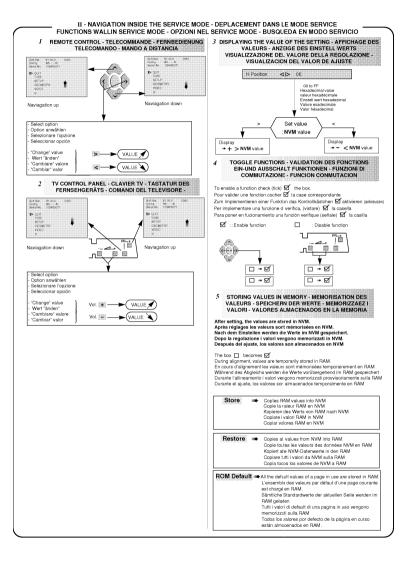


Part of board connected to mains supply. Partie du châssis reliée au secteur. Primärseite des Netzteils. Parte dello châssis collegata alla rete. Parte del chassis conectada a la red. ⚠ Use isolating mains transformer Utiliser un transformateur isolateur du secteur Trenntrafo verwenden Utilizar un transformador aislador de red Utilizzare un trasformatore per isolarvi dalla rete

ADJUSTMENTS - REGLAGES - EINSTELLUNGEN - REGOLAZIONI - AJUSTES

U Sys	PP 64	TV to AV1 : Black test pattern	V= DP 80 CP 80	Tube Format Usys Jumper RL65 A51EBV13X01 4:3 128V+/-0,5V JL80 4k7 A51EFS83X191 4:3 126V+/-0,5V JL80 4k7 A59EHJ43X15 4:3 132V+/-0,5V JL81 24k A59EGD048X30 4:3 132V+/-0,5V JL80 4k7 A68EGD038X30 4:3 126V+/-0,5V JL80 4k7 A68EGD038X70 4:3 126V+/-0,5V JL80 4k7 A68AGA2SX01 4:3 126V+/-0,5V JL80 4k7 A80AEJ15X01 4:3 126V+/-0,5V JL80 4k7 A80AEJ15X09 4:3 126V+/-0,5V JL80 4k7 W56EGV023X015 16:9 138V+/-0,5V JL82 47k W76EGV023X015 16:9 138V+/-0,5V JL82 47k
IF Alignment Alignement FI	trap 40.4Mhz FI 01	Switch set to standard BG Commuter le TV au standard BG IF Signal 40,4MHz (BG) TUNER 31,9MHz (BG)	FI10 RI33	Adjust FI01 for minimum value at 40,4Mhz
	trap 31.9Mhz FI 02	50 mV 11 11 11 75Ω NH01	RI41 DI40	Adjust FI02 for minimum value at 31,9Mhz
U G2 / cutoff	SCREEN	AV (no Signal, black screen)	CRT IB01: pins 9 / 12 / 15 highest output	145V
FOCUS	FOCUS LL05	Test pattern (standard values)	4	Sharp picture







visualizzazione è esadecimale. El contador indica el número de horas de servicio de la TV. Cuenta de 0 a 65535 horas. El

visualizador es hexadecimal.

VIDEO

Return Norm. Factory

Drive Adjust R-Drive G-Drive B-Drive Peak-White Scale Bright Scale Corour Scale Contr. Defauilt Store Restore

2 SUBMENU - SOUS-MENU

å⊳

Busauena en el Modo Servicio

PAL BG

⊠′

III - LITE-MENU FOR FIELD SERVICE MODE -

MENUS DU MODE SERVICE

Soft-Ver.

D QUIT |TUBE |SETUP

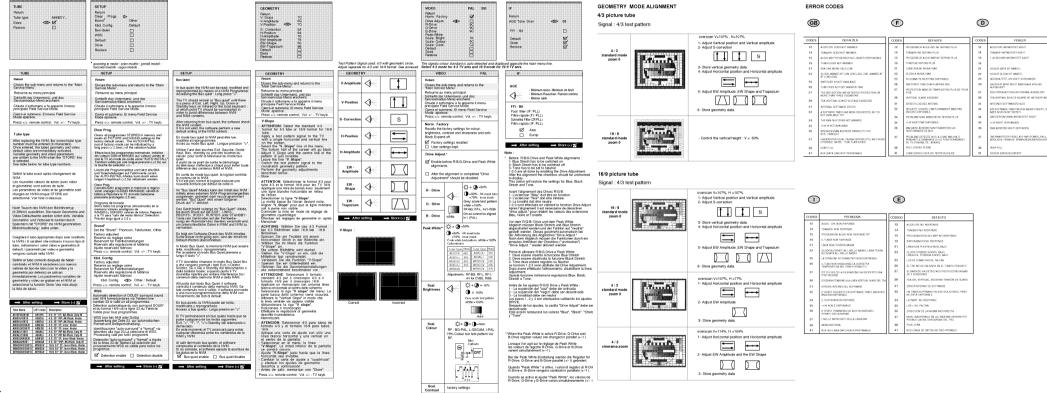
GEOMETRY VIDEO

V1 00-0 A5----N 0080

MAIN MENU - MENU PRINCIPAL

DOWN

ALIGNMENT PROCEDURE - PROCESSUS DE REGLAGES - ABGLEICH - VISUALIZZAZIONE DEL VALORE DI REGOLAZIONE - PROCEDIMIENTO DE ALINEACION

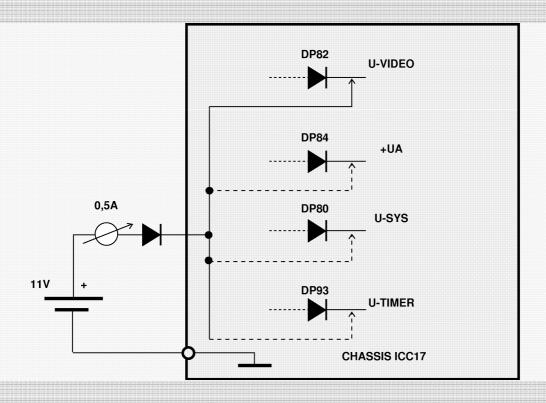


SECONDARY DC-VOLTAGES

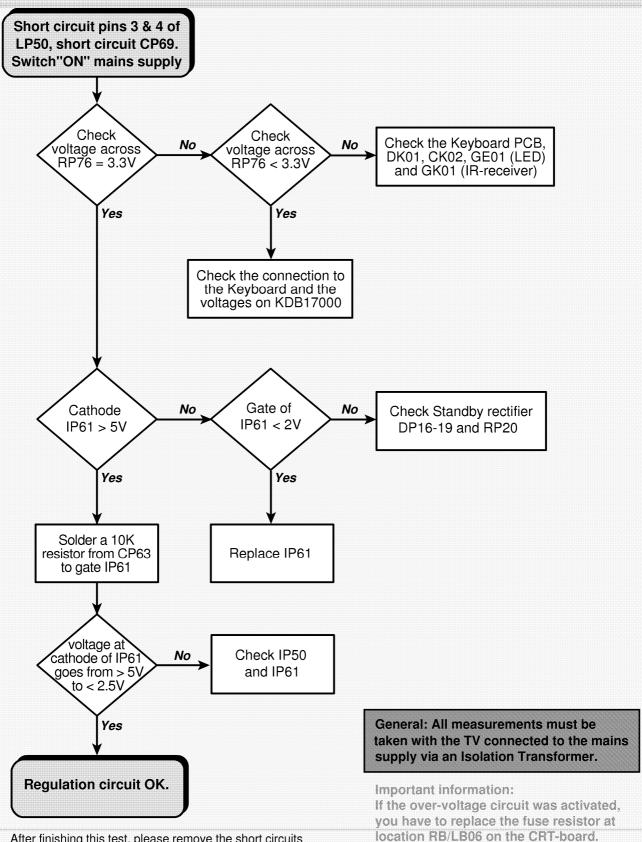
All measurements in this chapter must be done WITHOUT the mains supply connected to the TV.

Test circuit:

The external voltage source is provided by a variable DC-power supply with its output voltage set to 11V and the current limitation set to 500mA's. The negative terminal of the DC-power supply must be directly connected to the chassis secondary ground plane. The positive terminal of the DC-power supply is first connected to an ammeter and then the anode of an isolation diode. The cathode of the isolation diode is then connected to the load on the chassis as shown below. Measure the current drawn by each load tested.

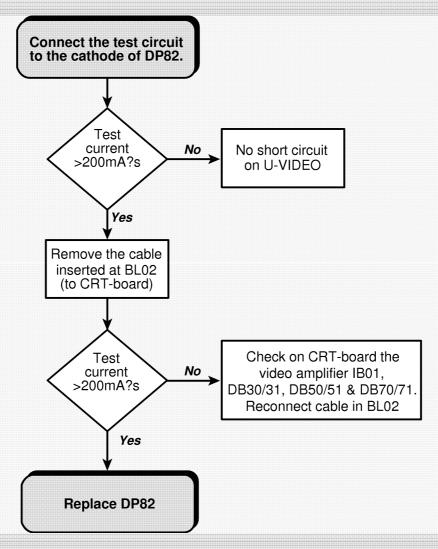


STANDBY POWER SUPPLY - SECONDARY SIDE



After finishing this test, please remove the short circuits from pins 3/4 of LP50 and CP69 also remove the 10k resistor.

POWER SUPPLY - SECONDARY SIDE : U-VIDEO

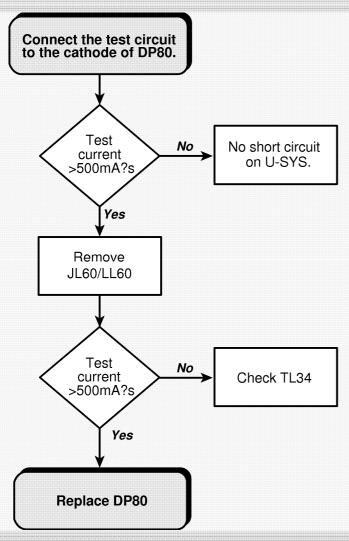


After finishing this test, please replace cable BL02 and remove the test circuit.

General: All measurements must be taken with the TV connected to the mains supply via an Isolation Transformer.

Important information:
If the over-voltage circuit was activated,
you have to replace the fuse resistor at
location RB/LB06 on the CRT-board.

POWER SUPPLY - SECONDARY SIDE: U-SYS



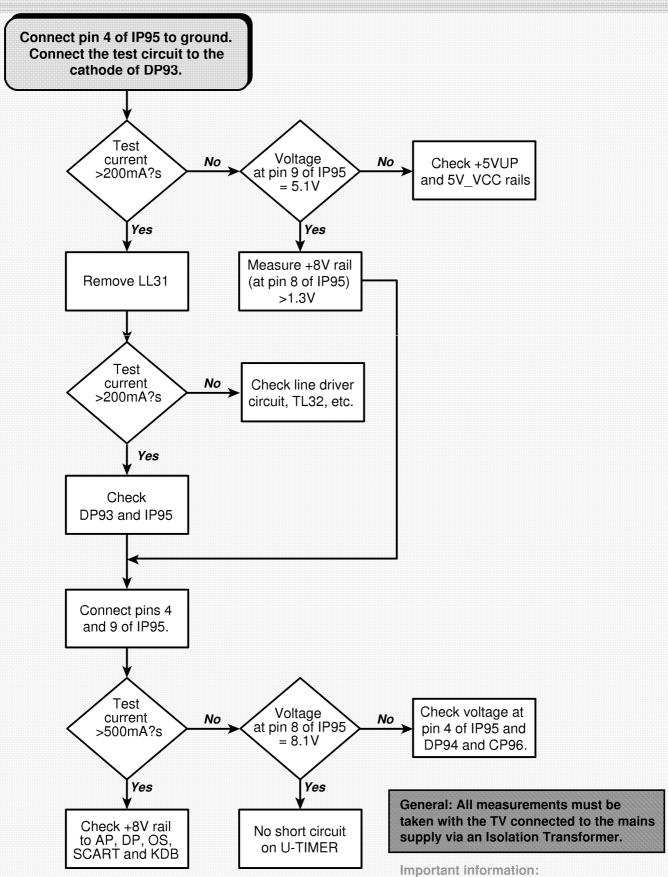
After finishing this test, please replace JL60/LL60 and remove the test circuit.

General: All measurements must be taken with the TV connected to the mains supply via an Isolation Transformer.

Important information:

If the over-voltage circuit was activated, you have to replace the fuse resistor at location RB/LB06 on the CRT-board.

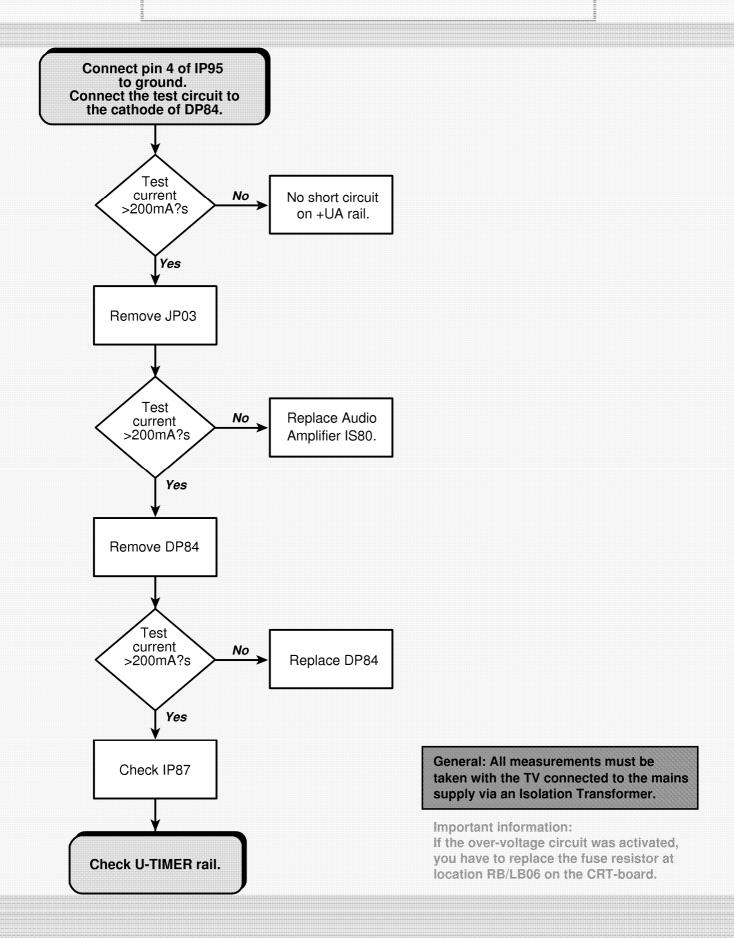
POWER SUPPLY - SECONDARY SIDE: U-TIMER



After finishing this test, please replace LL31, remove the link between pins 4 and 9 of IP95 and remove the test circuit.

If the over-voltage circuit was activated, you have to replace the fuse resistor at location RB/LB06 on the CRT-board.

POWER SUPPLY - SECONDARY SIDE: +UA



LIST OF ABBREVIATIONS - LISTE DES ABREVIATIONS - ABKÜRZUNGEN LISTA DELLE ABBREVIAZIONI - LISTA DE ABREVIACIONES

• +USYS: System voltage

• **+U_VIDEO**: Video drive voltage for the CRT board

• + STDBY_ ON: Standby data (0V standby, 0.6v switched ON)

• +5V DST: 5v unregulated voltage from the DST

to supply the tuner and audio MSP device

• +5V ON: 5v regulated voltage from the DST

to supply the tuner and audio MSP device

• +5V UP: Microprocessor supply voltage

• **BCL:** Beam current limiting information

• CVBS: Composite video / luminance signal

• CVBS OUT: Composite video output

• CVBS_TXT: Composite video for teletext extraction

• **DEGAUSS**: Degauss signal

• EW: East / West

• FORMAT / BC: Full white control DATA depending on

16/9 selected format

• HDRV: Horizontal deflection signal

• HTR1 / HTR2: Heater voltage from the DST to CRT PCB

• LFB: Line Fast Blanking

• MUTE: Mutes audio amplifiers

• PO: "Power ON " IP95 : reset activated and output = 8v

"PO" = 5v when TV is working in normally

POWER FAIL: Detection of mains supply and deflection stage failures

• **RESET:** Microprocessor reset signal

• SAFETY: Safety information from the deflection stage

SCL: Serial ClockSDA: Serial DataSIF: Sound IF

• TRAP INFO: 31.4Mhz IF trap activation

• U STANDBY: Standby voltage

• **U_DRIVER:** Horizontal sync signal from TDA8855H

• **U_TIMER:** 11v voltage used during "Switch ON " phase

and "Wake Up" mode

• V FLB: Vertical flyback reference for the microprocessor

• **V GUARD:** Safety data generated by the vertical amplifier

TDA 8351

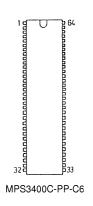
• **V_RETRACE**: 42 / 48volts (depending on tube type) generated by

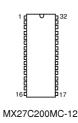
the DST and used for vertical blanking

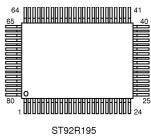
• V_SUPPLY: 13.5 to 15.5 volts (depending on tube type) generated

by the DST

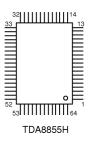
INTEGRATED CIRCUITS AND TRANSISTORS OUTLINE -CIRCUITS INTEGRES ET TRANSISTORS INTEGRIERTE SCHALTUNGEN UND TRANSISTOREN -**CIRCUITI INTEGRATI TRANSISTOR CIRCUITOS INTEGRADOS Y TRANSISTORES**



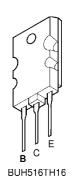


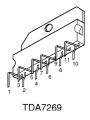


















BC 857B BCR141 BCR191 DTC113ZK DTC144EK TN1401









MC7812/CT





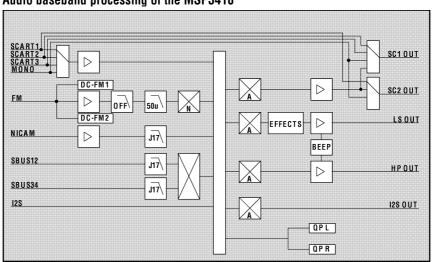


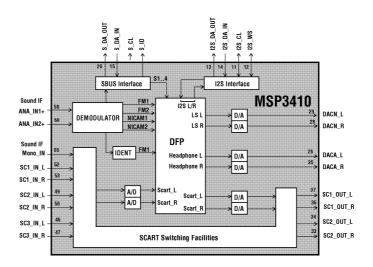


MPS750

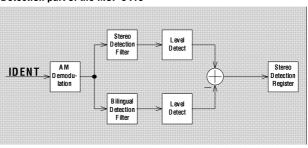
INTEGRATED CIRCUITS BLOCK DIAGRAMS SYNOPTIQUES INTERNES DES CIRCUITS INTEGRES INTEGRIERTE SCHALTUNGEN BLOCKSCHALTBILDER SCHEMA A BLOCCHI DEI CIRCUITI INTEGRATI VISTA INTERNA DE LOS CIRCUITOS INTEGRADOS

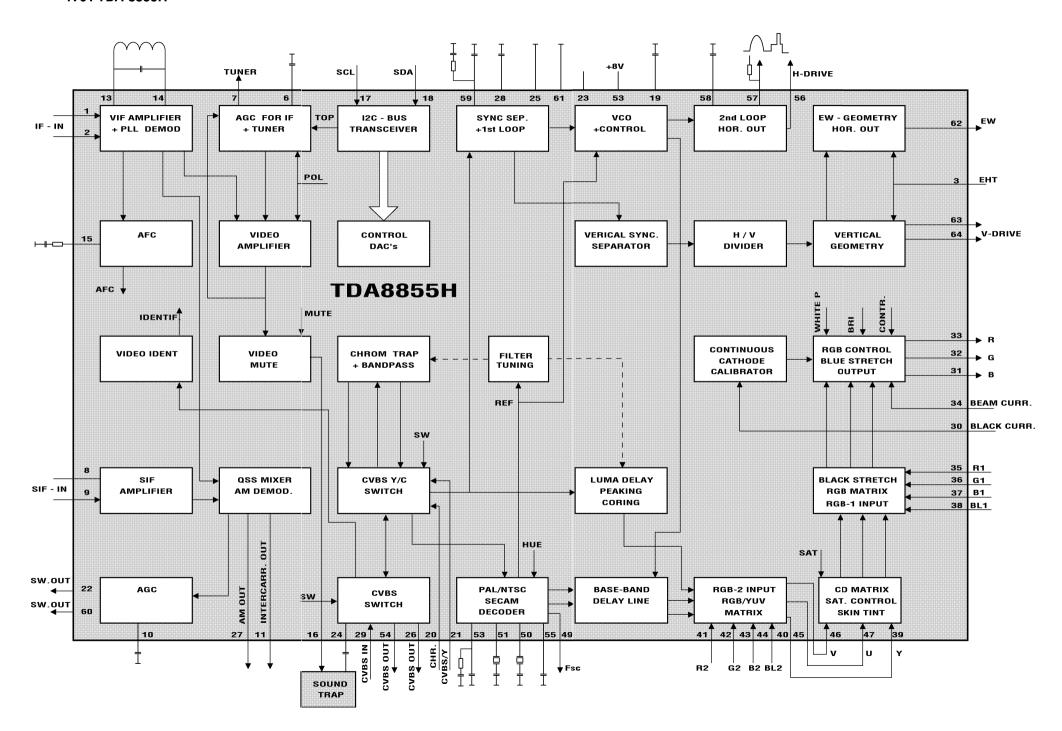
Audio baseband processing of the MSP3410



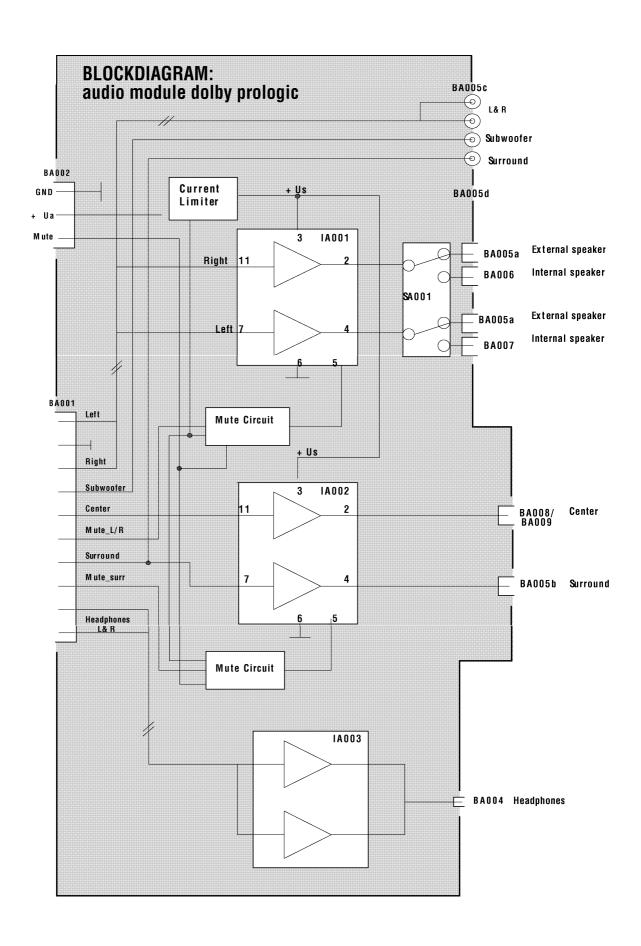


Detection part of the MSP 3410

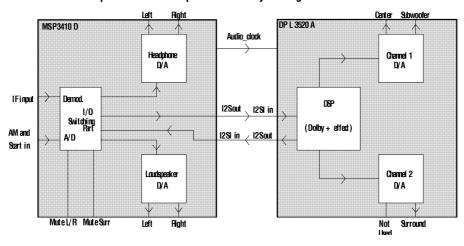




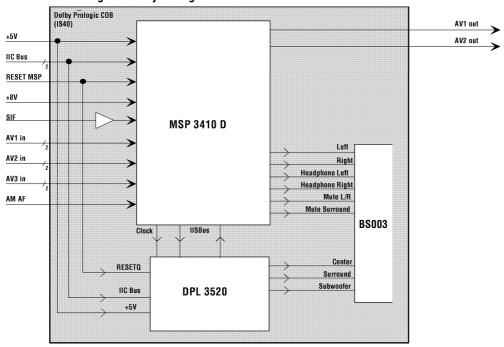
BLOCK DIAGRAM (AUDIO MODULE DOLBY PROLOGIC)
SCHEMA SYNOPTIQUE (AUDIO MODULE DOLBY PROLOGIC)
BLOCKSCHALTBILD (AUDIO MODULE DOLBY PROLOGIC)
SCHEMA A BLOCCI (AUDIO MODULE DOLBY PROLOGIC)
ESQUEMA DE BLOQUES (AUDIO MODULE DOLBY PROLOGIC)

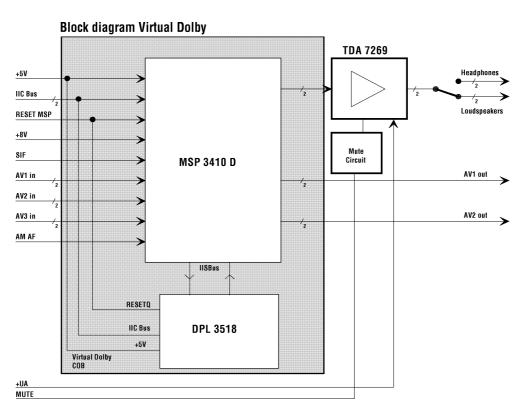


Interface requirement audio part with Dolby Prologic



Block diagram Dolby Prologic





>	CÓDIGO DE SÍNTOMA EXTENDIDO	
	/+1\	

SISTEMA DE LOS CÓDIGOS DE REPARACIÓN

ÓDIGO DE CÓDIGO DE ONDICIÓN PRINCIPAL,	1							EACEM-IRIS		
1 CONSTANTE 2 INTERMITENTE	1	*	1	INACTIVO	2	NIVEL	3	CALIDAD	4	RUIDO
3 RESPIÉS DE L'ANDRE L	1	GENERAL	110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 110 110 110 1110 1110 1110 1110	PROBLEMA DE ALIMENTACIÓN O NO FINICIONA NO HAY ALIMENTACIÓN ON MADAPTADOR DE C.A. NO HAY ALIMENTACIÓN CON MADEPIADOR DE C.A. NO HAY ALIMENTACIÓN CON MADEPIAS SECAS NO HAY ALIMENTACIÓN CON MATERIAS RECARRAGINES ON ON MATERIAS DE COMPANION DE CONTROL DE COMPANION DE COMPA	120 121 122 123 12X	PROBLEMA DE CARGA NO HAY DARGA DE BATERÍA CARGA MCOMMETA DE BATERÍA TEMPO SE CARGA MAD Y APRIGO OTRO PROBLEMA DE DARGA OTRO PROBLEMA DE DARGA	130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 13A 13B 13C 13D 13E 13X	PROBLEMA DE LA INDICACIÓN FALLO EN LA DEPENCIÓN DE LA FALLO EN LA OPERACIÓN DE LA FALLO EN LA OPERACIÓN DE LA FALLO EN LA OPERACIÓN DE LA MOICACIÓN FALLO EN LA OPERACIÓN DE LA MOICACIÓN FALLO EN LA OPERACIÓN DE LA MOICACIÓN FALLO EN LA MOICACIÓN DE LA SINTONIA ELECTRÓNICA FALLO EN LA MOICACIÓN DE LA SINTONIA MECINICA FALLO EN LA MOICACIÓN DE LA COMBRETE FALLO EN LA MOICACIÓN DE LA COMBRETE FALLO EN LA MOICACIÓN DE LA CAMBRETICO DISPLAY EXPONECIÓN DE CALABRETICO NO MOICACIÓN LE TENHA NO MOICACIÓN DE "BEEPS" NO MOICACIÓN LE "BEEPS" NO MOICACIÓN DE "BEEPS" NO MOICACIÓN LE "BEEPS" NO MOICACIÓN LE "BEEPS" NO MOICACIÓN LE "BEEPS" NO MOICACIÓN DE "BEEPS" NO MOICACIÓN LE "BEEPS" NO MOICACIÓN DE LA MOICACIÓN OTRO PROBLEMA DE LA MOICACIÓN	141 142 143 144 145 146 147 148 149 149 14A	RUIDO DE DESCARGA DEL TUBO CATÓDIO RUIDO DE DESCARGA DEL BLOQUE DE ALTA MUEBLE RUIDOS PARA DEL BLOQUE DE ALTA MUEBLE RUIDOS MANDEA, A FULIMENT TRANSFORMADOR RUIDOS DEL MUEBLE CAUDOS PEROPERADOR RUIDOS PERODOS PEROPERADOR RUIDOS PEROPERADOR RUIDOS PEROPERADOR PEROPERADOR RUIDOS PEROPERADOR PEROPERADO
D SOLAMENTE ALGUNOS ESTANDARDS E SOLAMENTE UN CANAL F SOLAMENTE ALGUNAS ENTRADAS SOLAMENTE ALGUNAS SALIDAS H EN MODO STANDBY/OFF	2	COMUNICACIÓN	210 211 212 213 214 215 216 217 218 219 21A 21B 21C 21D 21E 21F 21X	NO HAY RECEPCIÓN O CONEXIÓN NO HAY RECEPCIÓN AM NO HAY RECEPCIÓN HA NO HAY RECEPCIÓN HA NO HAY RECEPCIÓN HA NO HAY RECEPCIÓN HAP NO HAY SITONÍA CON EL DIAL NO HAY CONEZIÓN MODEMPAR NO HAY CONEZIÓN M	220 221 222 223 224 225 226 227 228 229 22A 22B 22A 22B 22X	NIVEL DE RECEPCIÓN O COMEXIÓN DÉBIL RECEPCIÓN AND DÉBIL RECEPCIÓN AND DÉBIL RECEPCIÓN AND DÉBIL RECEPCIÓN AND DÉBIL RECEPCIÓN VIPE DÉBIL RECEPCIÓN VIPE DÉBIL RECEPCIÓN VIPE DÉBIL RECEPCIÓN SIPE DÉBIL RECEPCIÓN SIPE DÉBIL RECEPCIÓN POBRE HOTY RECEPCIÓN POBRE HOTY RECEPCIÓN POBRE DE MISIÓN DIGITAL RECEPCIÓN POBRE	230 231 232 233 234 235 236 237 238 239 23X	PROBLEMA DE TRANSMISIÓN/CONEXIÓN NO HAY TRANSMISIÓN/CONEXIÓN NO HAY TRANSMISIÓN/CONEXIÓN EBIL ATRANSMISIÓN/CONEXIÓN EBIL NO HAY TRANSMISIÓN ENTRE LA JUNIADO DE MASE Y LA JUNIADO PORTÁTIL COMMINICACIÓN DEBIL ENTRE LA JUNIADO DE NO HAY TRANSMISIÓN ENTRE LA MODEM PEGGE LA LINEA DUBANTE LA CONEXIÓN OLO OTRO PROBLEMA DE TRANSMISIÓN/CONEXIÓN	240 241 242 243 24X	COMUNICACIÓN RUIDOSA RUIDOS DE LINEA SOSILACIÓN SOSILACIÓN OTRO PRÍOBLEMA DE COMUNICACIÓN RUIDOSA A DE COMUNICACIÓN
J EN PUNTO DE EDICIÓN INTER- CONECTADO A APARATIOS A PARATIOS DE LOUIDA A CONECIO DE LA CONECIO DE LA CONECIO DE LA COPICIA AN UNA COPICIA DE CONTROLO COPICIA DE COPICI	3	IMAGEN	310 311 312 313 314 315 316 317 318 319 31X	NO HAY IMAGEN N. EL. MODO EE NO HAY IMAGEN N. EL. MODO EE NO HAY IMAGEN N. EL. XESPOULCIÓN NO HAY IMAGEN N. EL. XESPO NO HAY IMAGEN N. EL. XESPO NO HAY IMAGEN N. EL. XESPO SOL DIENA YESPO NO HAY IMAGEN N. EL. XESPO NO HAY IMAGEN N. EL. XESPO OTRO PARIBLEMA DE NO HAY IMAGEN OTRO PARIBLEMA DE NO HAY IMAGEN	320 321 322 323 324 325 326 327 32X	PROBLEMA DEL NIVEL IIE IMAGEN MAGEN DEMASIADO GBSCJAR MAGEN DEMASIADO CLARIA CONTRASTE DEBIL CONTRASTE DEBIL CONTRASTE DEBIL SONTRASTE DEL NIVEL DEL BLANCO O DEL MEGRADO DEL NIVEL DEL MAGEN OTRO PROGLEMA GEL NIVEL DE IMAGEN	330 331 332 333 334 335 336 337 338 339 33A 33X	PROBLEMA DE LA CALIDAD DE IMAGEN RESOLUCIÓN DEU DE LA IMAGEN ENFOQUE ERROPEO DISCLADIÓN TRANSITIONIA DE LA MAGEN BONNISCIANO RETADO GEOMETRÍA DIMENSIÓN ERROPICA CUENTADO ESPONEDO DE LA IMAGEN IMAGEN INC. NOTO, IMAGEN DE LA IMAGEN IMAGEN DE LA CALIDAD DE IMAGEN OTRO PROBLEMA DE LA CALIDAD DE IMAGEN	340 341 342 343 343 345 346 347 348 349 34A 34B 34X	IMAGEN RUIDOSA NIEVE BLI, A IMAGEN, BUIDO DE PUNTOSPERDIDAS EN LA IMAGE BARRAS DE RUIDO DE LA IMAGEN BLIAGO DE PUNTOSPERDIDAS EN LA IMAGEN HALOS ES AL IMAGEN HALOS ES LA IMAGEN HALOS ES LA IMAGEN BLIAGO DE COMBUNTACIÓN DE CABEZAS EN I MORIE BLIAGO DE COMBUNTACIÓN DE CABEZAS EN I MORIE BLIAGO DE MORIAGO RUIDO DE RUIDOS DE MORIAGO RUIDO PER MORIAGO MAGEN DIFILIZIONO OTRO PRIBLEMA DE IMAGEN RUIDOSA OTRO PRIBLEMA DE IMAGEN RUIDOSA
	4	COLOR	410 411 412 413 414 41X	NO HAY COLOR NO HAY COLOR EN EL MODO EE NO HAY COLOR EN EL A REPRODUCCIÓN NO HAY COLOR EN EL VISOR NO HAY COLOR EN EL VISOR ON HAY COLOR EN HAY COLOR OTRO PROBLEMA DE NO HAY COLOR OTRO PROBLEMA DE NO HAY COLOR	420 421 422 42X	PROBLEMA DEL NIVEL DE COLOR COLOR DEBIL COLOR EXCESSIVO/SATURADO OTRO PROBLEMA DEL NIVEL DE COLOR	430 431 432 433 434 435 436 437 438 439 43X	PROBLEMA DE LA CALIDAD DE COLOR PÉRDIDA DE UNO O DOS SOLORES FALLO DEL BANKE DE BLANCO PROBLEMA DEL MÁNIZ PROBLEMA DEL MÁNIZ PROBLEMA DEL MÁNIZ ERROR DE PUESTADIANO UNIFORME ERROR DE PUESTADIANO UNIFORME ERROR DE COUNTERCHUENTO ERRORISTRO DE COLOR ERRORIOS DESPLAZAMIENTO DEL COLOR OTROP PROBLEMA DE LA CALIDAD DE COLOR TOTRO PROBLEMA DE LA CALIDAD DE COLOR	440 441 442 443 44X	COLOR RUIDOSO COLOR RUIDOSO EN BLANCO Y NEGRO RAYAS DE COLOR EN PANTALLA OTRO PROBLEMA DE COLOR RUIDOSO
(*1) UIDADO LOS CÓDIGOS XTENDIDOS "X" *-**X) PUEDEN OLAMENTE	5	SONIDO	510 511 512 513 514 515 516 517 518 519 51X	NO HAY SONIDO NO HAY SONIDO EN EL MODO EE NO HAY REPRODUCCIÓN DE LOS MENSALES TELEFÓNICOS DE LOS MENSALES NO HAY REPRODUCCIÓN DE LOS MENSALES NO HAY REPRODUCCIÓN DE SONIDO NO HAY SONIDO EE EL MICROTELEFONO NO HAY SONIDO EN EL MICROTELEFONO NO HAY SONIDO EN EL MICROTELEFONO NO HAY SONIDO EN LA SALIDA DIGITAL TOTO PROBLEMA DE NO HAY SONIDO	520 521 522 523 524 524 525 52X	PROBLEMA DEL NIVEL JE SONIDO NIVEL DESEN DEL SONIDO NIVEL DESEN DO BEL SONIDO PROBLEMA DE BALANCE PROBLEMA DE DESANNEK MIBENTO PERMANENCIA DEL NIVEL JE ALDIDIONO HAY OTRO PROBLEMA DEL NIVEL DE SONIDO	530 531 532 533 534 535 535 53X	PROBLEMA DE LA CALIDAD DE SONIDO RESPUESTA DE FRECUENCIA DÉBIL DISTRIBRIÓN DE LA DISTRIBRIÓN DE LOS NO HAY AGUDOS NO HAY AGUDOS NO HAY GARANES DEBIL SANDO EN EL AURICULAR DEBIL SANDO EN EL AURICULAR OTRO PHERELIMA DE LA CALIDAD DE SONIDO	541 542 543 544 545 545 546 547 548 549 54X	SONIDO RUIDOSO ZUMBIDO SILBIDO DIAFONIA ESTATICO/POP/CHASQUIDO ESTATICO/POP/CHASQUIDO RUIDO DE POTEMO (MORTEN RUIDO DE POTEMO (MORTEN RUIDO DE ROCENDO (MORTEN RUIDO
JTILIZARSE AARA INDICAR JUE UNA DESCRIPCIÓN JPROPIADA DEL JÍNTOMA FALTA 'N EL GRUPO'	6	MEGÁNICA	610 611 612 613 614 615 616 617 618 619 61A 61B 61X	NO HAY FUNCIONAMIENTO MECÂNICO NO HAY GIRO DEL DISCOMOTOR NO HAY REVERSE NO HAY FE O REW NO HAY FEMALISINO DESCARGA NO HAY FARO AUTOMATICO CARRAGOROS CARRAGOROS NO HAY FARO HAY DEL BIAZO NO HAY MOMINIENTO HAY FUNCIONAMIENTO MECARICO	620 621 622 623 624 625 626 627 628 629 62A 62B	OPERACIÓN MECÁNICA IRREGULAR ROTACIÓN IRREGULAR ROTACIÓN IRREGULAR REVERSE IRREGULAR FO REW IRREGULAR FOR LANGA IRREGULAR PARO AUTOMÁTICO IRREGULAR LICANO LONGA IRREGULAR DE LA DIREGCIÓN TOR PROBLEMA DE OPERACIÓN MECÁNICA IRREGULAR IRREGULAR IRREGULAR	630 631 632 633 63X	PROBLEMA DE VELOCIDAD DEMASSIADO RÁPIDO UN CORRODA NA MAJUSTABLE OTRO PROBLEMA DE VELOCIDAD OTRO PROBLEMA DE VELOCIDAD	640 641 642 643 644 645 646 647 648 649 64A 64B 64C 64X	RUIDO MECÁNICO RUIDO DE ROTAGOMYTAMBOR RUIDO DE VIENTOMARE CHILLIDO VENTI ADOR RUIDO DE VIENTOMARE CHILLIDO VENTI ADOR RUIDO DE CARGA DE CINTA RUIDO DE CARGA DE CINTA RUIDO DE CARGA DE CINTA RUIDO DE ROMANITACIÓN O DE CONTROL RECHIMAN RUIDO VIBRANTE RUIDO VIBRA
	7	PROCESADO DE DATOS	710 711 712 713 714 715 716 717 718 719 71A 71B 71X	NO HAY PROCESADO DE DATOS NO HAY PANTALLA INICIAL NO HAY RENINCIACIÓN/RESE DEL SISTEMA NO HAY RENINCIACIÓN/RESE DEL SISTEMA NO HAY ARRAMINE DEL SISTEMA NO CHARLE DE PRETENTE DEL DEL SISTEMA NO CHARLE DEL PRETENTO NO PUNCIONA NO ALMACENA DATOS NO HAY COMANINACIÓN DE DATOS NO HAY COMANINACIÓN DE DATOS NO HAY COMANINACIÓN DE DATOS NENGALE PRINCIPIO DEL INICICADOR ERROR ARRAMINO DEL NOCACIÓN ERROR ARRAMINO DE NO HAY PROCESADO DE DATOS	720 721 722 723 724 725 726 727 728 729 72A 72X	PROCESADO DE DATOS ERRÓNEO DATOS ERRÓNEOS RESET OS ISTEMA DURANTE FUNCIONAMIENTO METERUPCIÓN DEL SISTEMA/CAIDAGLOUGUE ERROR DEL MÓDULO ENGUPRALE ERROR DEL MÓDULO ENGUPRALE ERROR DEL MÓDULO ENGUPRALE ERROR DEL MÓDULO ENGUPRALE ERROR DEL MODERNICO DE DATOS CAMBINACIONADE DE PROVIO DE DATOS CAMBINACIONADE DE DATOS ERROMERA METERISTA ESTUPRA DE L. JARRANQUE OTRO PROBLEMA DE PROCESADO DE DATOS ERRÓNEO ERROR DEL MODERNICO DE DATOS ERROR DEL MODERNICO DEL MODERNICO DE DATOS ERROR DEL MODERNICO D	730 731 732 733 734 735 736 737 73X	PROBLEMA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS CARACTERES ERRÓNEOS FALTAN CARACTERES EN EL DISPLAY VISUALIZACIÓN DE GRÁFICIOS DEFECTUOSA FALLO DE COMMUNICIÓN MODO FALLO DE COMPOSITION DE VISUALIZACIÓN DE PROPERIOR DE VEL DISPLAY NO HAY PAGINACIÓN SEROLL OTRO PROBLEMA DE VISUALIZACIÓN DE DATOS	740 741 742 743 744 745 746 747 748 749 74A 74X	DISPOSITIVO INDICADOR/TECLAS DE CONTACTO NO FUNCIONA MOUSE/TRACKSALLAJOYSTI TECLA BLOUGEADA DISPOSITIVO TECLA BLOUGEADA DISPOSITIVO TIECLA SI DIOUEADA BLOUGEADA TECLAS SI FAGADASI TECLAS SI PAGADASI TECLAS SI PAGADAS
MERGANGÍA PARDA REV 03 - 2000/02	8	IMPRESIÓN/COPIADO/ESCANEADO	810 811 812 813 814 815 816 817 81X	NO HAY OPERACIÓN DE IMPRESIÓN.COPIA/ESCANEO NO HAY IMPRESIÓN.COPIA/ESCANEO NO LA IMPRESORA NO HAY IMPRESIÓN CON LA IMPRESORA NO HAY ALIMBATICACIÓN DE PAPEL. NO OUEDA FUNDA LA IMAGEN DE MON HAY ALIMBATICADO RE DOCUMENTO NO HAY ALIMBATICADO RE DOCUMENTO OTRO PROBLEMA DE NO HAY OPERACIÓN DE IMPRESIÓN/COPIA/ESCANEO	820 821 822 823 824 825 826 827 828 829 829 828 829 828	FUNCIÓN, ERRÓNEA DE IMPRESIÓN/COPIA/ESCAILEO IMPRESIÓN/COPIA/ESCAILEO IMPRESIÓN/COPIA/ESCAILEO ALAMON MACEN INVERTIÓN, DECAT MOPOSITIVO) ALMINO MACEN INVERTIÓN ERRÓNEZ LE PAPEL COPIA DE MASIADO CALARA COPIA SILANCIA MOPE	830 831 832 833 834 835 836 837 838 839 83A 83X	MALA CALIDAD DE IMPRESIÓN POSICIONAMIENTO ERRÓNEO DE LA BANDIFISIONE	840 841 842 843 844 845 846 847	INDICADOR IMPRESIÓN RUIDOSA LÍNEAS DE RUIDO IMPRESIÓN SUCASALE (020MO) IMPRESIÓN RUIDOSA OTRO PROBLEMA DE IMPRESIÓN RUIDOSA

TABLA DE LOS CÓDIGOS DE SÍNTOMA



5	INESTABILIDAD	6	PROBLEMAS FÍSICOS Y DE GRABACIÓN	7	FUNCIÓN ESPECIAL	8	OTRAS CONDICIONES
150 151 152 153 154 15X	PROBLEMA DEL MANDO A DISTANCIA MACTIVO MANDO, A DISTANCIA DISTANCIA E MANDA DI DISTANCIA PROBLEMA DE PROGRAMACIÓNMEMORIZACIÓN FINICIONES DEL MANDO A DISTANCIA SENSIBILIDAD EREI DEL MANDO A DISTANCIA OTRO PROGLEMA DEL MANDO A DISTANCIA OTRO PROGLEMA DEL MANDO A DISTANCIA OTRO PROGLEMA DEL MANDO A DISTANCIA	160 161 162 163 164 165 166 167 168 169 160 160 160 16E 16F 16E 16F 16H 16J 16K 16M	DAÑO FÍSICO MINES MUESTE E EFERRANDO DAÑADO ASÁ PIZA E TRANSFORTE DAÑADO DAÑO DE DAVIDURA E TRANSFORTE DAÑADO DAÑO DE DAVIDURA E TRANSFORTE DAÑADO DAÑO DE DAVIDURA E TRANSFORTE DAÑADO DAÑO DE MATERIA E TRANSFORTE DAÑADO DAÑO DE CARTILLARO O AGUJA DAÑO DE CARTILLARO DAÑADO BENEFICIA E TRANSFORTE DAÑADO DAÑO DE ASTRUMA E FERIDIDO DAÑO DE ASTRUMA E FERIDIDO DAÑO DE ASTRUMA E FERIDIDO DAÑO DE SUFERIOR EXTERNA GURBALEANTE/PELADO/CORROI DO/AR-VÂADO) HAJENTO DE BULLETE GIRBADO ALTANOZO CETERIORADO ALTANOZO CETERIORADO ALTANOZO CETERIORADO SUSTANDA E TRANSFORME TANDIDO SUSTANDA E TRANSFORME TANDIDO SUSTANDA E TRANSFORME TANDIDO SUSTANDA E TRANSFORME DAÑADO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA/AR-VÂADO) SUSTANDA E TRANSFORME DAÑADO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA/AR-VÂADO) SUSTANDA E TRANSFORME DAÑADO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA/AR-VÂADO) SUSTANDA E TRANSFORME DAÑADO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA/AR-VÂADA) SUSTANDA E TRANSFORME DAÑADO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA/AR-VÂADA) SUSTANDA E TRANSFORME DAÑADO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA/AR-VÂADA) SUSTANDA E TRANSFORME TORROI DA/AR-VÂADA) SUSTANDA E TRANSFORME TORROI DA AR-VÂADA) SUSTANDA E TRANSFORME DA BANDO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA/AR-VÂADA) SUSTANDA E TRANSFORME DA BANDO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA AR-VÂADA) SUSTANDA E TRANSFORME DA BANDO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA AR-VÂADA) SUSTANDA E TRANSFORME DA BANDO (BUBBLEANTE/PELADO/CORROI DA AR-VÂADA) SUST	170 171 172 173 174 175 176 177 178 179 17A 17B 17C 17D 17E 17F 17G 17H 17F 17G 17H	PROBLEMA DE LA FUNCIÓN GENERAL FALLO DE LA FUNCIÓN DE RELOJ FALLO DE LA FUNCIÓN DE ADOMESE FALLO DE LA FUNCIÓN DE ADOMESE FALLO DE LA FUNCIÓN DE ADOMESE FALLO DE LA PROBRAMACIÓN DEL TEMPOSIZADOR FALLO DE LA PROBRAMACIÓN DEL TEMPOSIZADOR FALLO DE LA OFFICIA DEL SUBLAMIDOPROGRAMACIÓN FALLO DE LA OFFICIANO DE LA REPRODUCCIÓN FALLO DE LA LA FUNCIÓN DE PRIMADA FALLO DEL LA CHARCIÓN DE LA PERPODUCCIÓN FALLO DEL LA FUNCIÓN DE MEMORIA FALLO DEL LA FUNCIÓN DE MEMORIA FALLO DEL LA CONTROL DE SUBJECTA LE NOBLAZ EL ESTADOR NETRALIPITOR NO TRIBOCIÓN NETRALIPITOR NO TRIBOCIÓN NETRALIPITOR NO TRIBOCIÓN NETRALIPITOR NO TRIBOCIÓN ANCIDENTA DEL MODO DE RAJO DOSIGIADO FALLO DE LE MODO DE BAJO DESIGIADO FALLO DE LE MODO DE BAJO DESIGIADOR FALLO DE LA CARROLLO DE BAJO DESIGIADOR FALLO DE LA MODO DE LA MODE DESIGIADOR FALLO DEL MODO DE LA MODE DESIGIADOR FALLO DEL MODO DE LA MODE DESIGIA	180 181 182 183 184 185 186 187 188 189 188 189 18X 18Z	CONDICIÓN/ACCIÓN ESPECIAL PRICED Y CONTROL PRICED Y CONTROL CONVERSIÓN DE FRECUENCIA/SISTEMA PRUSTA EN MAGNAMISTALACIÓN NECESARIA MODIFICACIÓN/CAMBIO DE GROUTO O DE CULPAMIENTO INCORRECTO EN LE ROBUTO SE COLIFAMIENTO INCORRECTO EN LE ROBUTO MODIFICACIÓN/CAMBIO CE CARROL PROBLE ENCUENTA PROBLEMA DE MONTALE DE LA BATERÍA SINTOMA DESONOTION SINTOMA NO OSTENIOLO SINTOMA NO SINTOMA NO OSTENIOLO SINTOMA NO SINTOMA
250 251 252 253 254 25X	COMUNICACIÓN INESTABLE DESVIACIÓN DE SISTONIA LÍNEA INTERMITENTEL INEA SE CORTA LÍNEA INTERMITENTEL INFA SE CORTA CONDEXIÓN INESTABLE O NO INTA CONDECIÓN E OTRO PROBLEMA DE COMUNICACIÓN INESTABLE	16M 16P 16R 16X 260 261 262 263 264 26X	SOPERIES IN LETITO LANGUA (BURBULANI EPELAUNCORROLLANGWARD) ACCESSION DETERMINADO DESCOLUBAÇÃO TORO PROGLEMA DE SANOVA MANUAL REPOBLEMA DE SANOVA MANUAL SINOVA PROBLEMA DE SANOVA DE SANOVA OTRO PROBLEMA DE SANOVA OTRO PROBLEMA DE SANOVA OTRO PROBLEMA DE SANOVA	17K 17L 17M 17N 17N 17X 270 271 272 273 274 275 276 277 278 279 27A 27B 27B 27C 27X	SENAL DE PREMIONIO IN NO ADMINISTRATION ON REPLOCK FALLO E NEL MODO DE CONMUTATION ON REPLOCK PROBLEMA DE LA HORIO DE PUNCIONES OTTO PROBLEMA DE LA FUNCIÓN GENERAL PROBLEMA DE LA COMUNICACIÓN ESPECIAL PRALO EN LA SELECCIÓN DEL CAMAL TORNO DEL LOMESTODO, AUTOMATICA-TINUTÓN DE RELAMADO. TONO DE LAMANDA RUDISONO BEL MODEMA ES CUELSA TONO DEL LAMANDA RUDISONO BEL MODEMA ES CUELSA TONO DEL LAMANDA RUDISONO BEL TELEFONO SIN TOMO DE LLAMANDA RUDISONO BEL TELEFONO SIN TOMO DE LLAMANDA RUDISONO BEL TELEFONO SIN TOMO DE LLAMANDA RUDISONO BEL TELEFONO SIN TOMO DEL LAMANDA DEL RUDISONO SIN TOMO DEL LAMANDA DEL RUDIS	280 281 282 283 284 285 286 287 288 289 28A 288 289 26A 28C 28X	PROBLEMA DE LA RECEPCIÓN ESPECIAL FALLO EN LA RECEPCIÓN DE ESTEREO FALLO DEL CAMAL PRINCIPIRA. (A) FALLO EL CAMAL ESPINICIPIRA. (A) FALLO EL CAMAL ESPINICIPIRA. (B) FALLO EL CAMAL ESPINICIPIRA. (B) FALLO EN LA OFERACIÓN ROSPIRS-POCIOS FALLO EN LA OFERACIÓN ROSPIRS-POCIOS FALLO EN LA OFERACIÓN FALTE UTENTO SINTÓNIA FINAMENO SINTÓNIA FINAMENO MODEN NO ES RECONOCIDO POR EL SISTEMA MODEN NO ES RECONOCIDO POR EL SISTEMA FARANTO BIOLOGICONO TECARSO, POR FARANTO BIOLOGICO TOTO PORDELEMO EL ARECEPCIÓN ESPECIAL TOTO POR POBLEMO EL A RECEPCIÓN ESPECIAL
350 351 352 353 354 356 357 358 359 358 358 358	IMAGEN INESTABLE PROBLEMA DE SINGRONIZACIÓN BOMBED DE LA IMAGEN INESTABLI DEDUTITED DE LA IMAGEN INESTABLI DEDUTITED DE LA IMAGEN VERTICAL, IMAGEN PARRADO DE LA IMAGEN UENTICAL, DE LA IMAGEN UENTICAL DE LA IMAGEN INESTABLIQUAD EN LA IMAGEN EN ARRADUE INESTABLIQUAD EN LA IMAGEN EN ARRADUE INESTABLIQUAD EN LA IMAGEN IMAGEN PARADO. SALEN PERFETICADO DE IMAGEN OTRO PRIBLEMA DE IMAGEN OTRO PRIBLEMA DE IMAGEN INESTABLE	360 361 362 363 364 365 366 367 36X	MALA GRABACIÓN DE IMAGEN NO HAY GRABACIÓN DE IMAGEN NO HAY PROTECCIÓN CONTRA BORRADO DE VIDEO NO HAY PROTECCIÓN CONTRA BORRADO DE VIDEO ANTERIOR NO HAY GRABACIÓN DE LA GRABACIÓN DE VIDEO ANTERIOR NO HAY GRABACIÓN DE CAMARA GRABACIÓN DE LAS GROBACIÓN DE CAMARA GRABACIÓN DE LAS GROBACIÓN DE IMAGEN OTRO PROGLEMA DE MALA GRABACIÓN DE IMAGEN	370 371 372 373 374 375 376 377 378 379 370 378 370 376 377 376 377 376 377 377 377 377 377	MILA FUNCIÓN ESPECIAL DE IMAGEN PRIOLEMA DE EDICIÓN FALLO DE DESWACCIMIENTO/MEZCIA FALLO DE CONMUNICION MEGATIVA/POSITIVA FALLO DE CONMUNICION MEGATIVA/POSITIVA FALLO DE LA MESON DIGITAL/P-IM-P FALLO EL LA TRANSMISION DE IMAGEN FALLO EL LA TRANSMISION DE IMAGEN FALLO EL LA TRANSMISION DE IMAGEN FALLO EL LA FUNCIÓN DE EMPARIGE/DISTROBOSCOPIO FALLO EL LA FUNCIÓN DE DETALFUNCIÓN DE ZODO FALLO EL LA FUNCIÓN DE DETALFUNCIÓN DE ZODO FALLO EL LA FUNCIÓN DE CAPITACIÓN DE MAGEN FALLO EL MAGEN FALTA DE MA	380 381 382 383 384 385 386 387 388 388	PROBLEMA DE VISUALIZACIÓN/TUBO DE IMAGEN QUEMADO EN VISUALIZACIÓN/TUBO DE MAGEN RASSINÓ EN VISUALIZACIÓN/TUBO DE MAGEN RASSINÓ EN VISUALIZACIÓN/TUBO DE MAGEN POLIVE EN VISUALIZACIÓN/TUBO DE MAGEN VISUALIZACIÓN/TUBO DE MAGEN PUNTOS EN SENTIMATES DE NOSORO/PIXEL LIBERS TRASVENSENSE FIA DE DECESTACIÓN DE SENTIMATES DE NOSORO/PIXEL LIBERS TRASVENSENSE FIA DE LEGISTICAL DE LIBERS DE LEGISTICAL DE LIBERS DE LEGISTICAL DE LIBERS DE LEGISTICAL DE LIBERS DE LIB
450 451 452 453 454 45X	COLOR INESTABLE CENTELLED DE COLOR CAMBIG DE MATIZ CONSTANTE PARPADED DE COLOR NO NY REMOVED DE COLOR OTRO PHOBILEMA DE COLOR INESTABLE	460 461 462 46X	MALA GRABACIÓN DE COLOR NO HAY GRABACIÓN DE COLOR GRABACIÓN SIN COLOR GRABACIÓN DE COM BIUDO OTRO PROBLEMA DE MALA GRABACIÓN DE COLOR	470 471 472 47X	MALA FUNCIÓN ESPECIAL DE COLOR FALLO E LE BALANCE AUTOMATICO DEL BLANCO FALLO EN LOS ESPETOS ECOLOR OTRO PROBLEMA DE MALA FUNCIÓN ESPECIAL DE COLOR	480	
550 551 552 553 554 555 556 557 55X	SONIDO INESTABLE SALTO A REPETIDON DEL SONIDO BONISCO A LICULACIÓN DEL SONIDO INTERRUPCIÓN ACOISTICA ECO EL SONIDO OTRO PROBLEMA DE SONIDO INESTABLE	560 561 562 563 564 565 566 56X	MALA GRABACIÓN DEL SONIDO NO HAY GRABACIÓN DEL SONIDO NO HAY GRABACIÓN DEL SONIDO NO HAY PERENCIMIÓN CONTRA BORRADO DEL SONIDO NO HAY PORRADO DEL LA GRABACIÓN DE AUDIO ANTERIOR SONANDO ACCUDIFACIONED GRABACIÓN DEL SONIDO GRABACIÓN DEL SONIDO DISTONSIONADA OTRO PROBLEMA DE MALA GRABACIÓN DEL SONIDO	570 571 572 573 574 575 576 577 578 579 579 57A 57B 57C 57X	MALA FUNCIÓN ESPECIAL DE AUDIO FALLO BILA OPERACIÓN DE ESPEVANECIMIENTO FALLO BILA OPERACIÓN DE ESCO. FALLO BILA OPERACIÓN DE ESCO. FALLO BILA OPERACIÓN DE MEZCLÁ. FROMENIO DE MOZGLÁ. FROMENIO DEL MOZGLÁ. FROMENIO FROMENIO DEL MOZGLÁ. FROMENIO FROMENIO DEL MOZGLÁ. FROMENIO DEL MOZGLÁ. FROMENIO DEL MOZGLÁ.	580 581 582 583 584 585 585	PROBLEMA DE LA OPERACIÓN ESTEREO/MULTI NO IMY ESTREO MALA SEPRACIÓN DE CANALES DIFERENCIA DE FASE ENTRE CANALES PROBLEMA COME HUDO SURVIVOU OTRO PROBLEMA DE LA OPERACIÓN ESTEREO/MULTI
650 651 652 653 654 655 65X	INESTABILIDAD MECÁNICA PIES DESIGNALES PIES DESIGNALES VISIANAS LA VISIANAS LA VISIANAS LA PARTES FLOIAS VOLANTES) DE DETRIORADO(S) OTRO PROBLEWA DE INESTABILIDAD MECÁNICA	660 661 662 663 664 665 666 667 66X	DARO AL SISTEMA CONTA DARIGORA CONTA DARIGORA CONTA DEVINEADAMARRIGADA CONTA DEVINEADAMARRIGADA CONTA DEVINEADAMARRIGADA CONTA CONTA DEVINEADAMARRIGADA CONTA CONT	670 671 672 673 674 675 676 677 678 679 67A 67B 67C 67C 67D	PROBLEMA DE LA OPERACIÓN MECÁMICA ALLO EL A OPERACIÓN DE ARRAMONEMARIOA FALLO EL A OPERACIÓN DE ARRAMONEMARIO FALLO EL A OPERACIÓN DE ARRAMONEMARIO FALLO EL A OPERACIÓN DE ARRAMONEMARIO FALLO EL A CONMUTICACIÓN DE LA CARA DO LEU DISCO TOTO PORDELEMA DE LA OPERACIÓN MECANICO TOTO POR PORTE MADO EL A OPERACIÓN MECANICO	680 681 682 683 684 68X	PROBLEMA DE OBJETIVO PROBLEMA DE NEVOLU PROBLEMA DE NEVOLU PROBLEMA DE INIS PROBLEMA DE INIS PROBLEMA DE OBJETIVO OTRO PROBLEMA DE OBJETIVO
750 751 752 753 754 755 756 756 75X	PROBLEMA PERIFÉRICO (NO ALMACENAJE) PERIFÉRICO NO ARRANCA PALLO DE LA COMUNICACIÓN CON EL PERIFÉRICO PERIFÉRICO SE CENTRO FALLO PERIFÉRICO SE CENTRO FALLO PERIFÉRICO OTRO PROBLEMA PERIFÉRICO OTRO PROBLEMA PERIFÉRICO	760 761 762 763 764 765 766 767 768 769 76A 76B 76X	PROBLEMA DE ALMACENALO ED ATOS PROBLEMA DE DOMANTEADO PERIODA DE LOTOS ALMADOMODOS PERIODA DE LOTOS ALMADOMODOS PERIODA DE LOTOS ALMADOMODOS PERIODAS DE DESPOSITIVO D'OTICO. DI ARAD PROBLEMA DE DESPOSITIVO D'OTICO. DI ARAD PROBLEMA DE CONTROL COUTO-DAM PROBLEMA DE CONTROL COUTO-DAM PROBLEMA DE CONTROL COUTO-DAM PROBLEMA DE CONTROL COUTO-DAM PROBLEMA DE LOTOS CATACIÓN/UNO SE PIEDE A OCEDER A LA EXCITACIÓN PROBLEMA DE INTERCAMBIO DE DISCOS RECIONAMENTO LOTOS PERIODAS PROBLEMA DE LA CONTROL DISCOS OTRO PROBLEMA DE LICTURAS ESPITURA MUY LEMTO	770 771 772 773 774 775 776	MAL PROCESADO ESPECIAL DE DATOS FALLO DE AUTO-CUARMÓSTICO FALLO DE PROCESSADO DE TEXTO ACALO DE TEXTO ACALO DE PROCESSADO ALPARA DE PROCESADO ESPECIAL DE DATOS DATOS MAL PROCESADO ACALO DATOS ACALO DA	781 782 783 784 785 786 787 78X	PROBLEMA DE INTERFACE PROBLEMA DE INTERFACE JARA PROBLEMA DE INTERFACE FARALELO PROBLEMA DE INTERFACE SERIE ROBERTO DE INTERFACE L'INNOFIREMIRAIEEE 1394 OTRO PROBLEMA DE INTERFACE
850 851 852 853 85X	FUNCIÓN INESTABLE EN LA IMPRESIÓN CARGA INESTABLE DEL PAPEL ACARGA INESTABLE DE PAPEL MULTIPLE MULA AL INESCOÍN DE CAMACITERES COMPANION DE CAMACITERES LA C	860 861 862 863 864 865 866 867 86X	PROBLEMA DE CINTA/PAPEL CINTA DOSTADA ATRISCO DE CINTA DA CINTA DECLARIONA CINTA DECLARIONA PAPEL BLOQUESCO SALTOS DE DOLUMENTO SALTOS DE DOLUMENTO FORDA DE CINTA/PAPEL TRO PROBLEMA DE CINTA/PAPEL	870		880 881 862 883 88X	MALA FUNCIÓN DE PÓLIZAS/CARACTERES CARACTERES O IMAGEN MODRRECTOS TAMAÑO ERRÍORE DE CARACTERES MALA CARBA DE LAS PÓLIZAS DE DAMACTERES ON DE CARACTERES MODERNA DE LAS PÓLIZAS DE DAMACTERES OFICIAL DE CARACTERES MOD

EACEM - CÓDIGOS DE SECCIÓN

	COMÚN
ANT	SECCIÓN DE LA ANTENA
APR	PROCESADO DE SEÑALES (ANALÓGICO)
всн	CARGA DE BATERÍA
CLK	SECCIÓN DE RELOJ
CPA	PROCESADO DE COLOR ANALÓGICO
CTR	PANEL DE CONTROL
DPR	PROCESADO DE SEÑALES (DIGITAL)
ERA	CIRCUITO DE BORRADO
FLX	PLACA FLEXIBLE
HFS	SECCIÓN DE ALTA FRECUENCIA
IDS	SECCIÓN DEL DISPLAY DE INFORMACIÓN
IFC	CIRCUITO FI
ILN	SECCIÓN I.LINK (IEEE1394)
INP	SECCIÓN DE ENTRADA DE SEÑALES
IRD	SECCIÓN INFRA-ROJOS (IRDA)
МЕМ	SECCIÓN DE MEMORIA
OUT	SECCIÓN DE SALIDA DE SEÑALES
PRG	SECCIÓN DE PROGRAMACIÓN
PRT	CIRCUITO DE PROTECCIÓN
PSU	ALIMENTACIÓN
PWA	SECCIÓN DEL AMP DE POTENCIA
REM	SECCIÓN DEL CONTROL REMOTO
RFU	AMPLIFICADOR/UNIDAD RF
SFT	SOFTWARE (CINTA/DISCO/ETC.)
SNS	UNIDAD DE DETECCIÓN
svo	SECCIÓN DE SERVO
SYS	SECCIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL
TUN	SECCIÓN DE SINTONIZACIÓN
TXT	PROCESADO DE TEXTOS
	SONIDO
APA	PROCESADO DE AUDIO ANALÓGICO
APD	PROCESADO DE AUDIO DIGITAL
CDC	SECCIÓN CAMBIADOR CD
CDS	SECCIÓN CD
MDC	SECCIÓN CAMBIADOR MD
MDS	SECCIÓN MINIDISC
MIC	SECCIÓN DE MICRÓFONO
PUD	DISPOSITIVO CAPTADOR
SHD	CABEZAS FIJAS
SPK	ALTAVOZ
	IMAGEN
CAM	CIRCUITO CÁMARA
CPD	PROCESADO DE COLOR DIGITAL
CRT	TUBO DE IMAGEN
DFL	CIRCUITO DE DEFLEXIÓN
DVD	SECCIÓN DVD
FPK	CONJUNTO DE ENFOQUE
IMG	UNIDAD DE VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES

	IMAGEN
LCD	SECCIÓN LCD
LMP	SECCIÓN FLASH/LÁMPARA
VPA	PROCESADO DE VIDEO ANALÓGICO
VPD	PROCESADO DE VIDEO DIGITAL
VWF	VISOR
	PC
FDD	EXCITADOR DEL FLOPPY DISC
FMW	PROGRAMACIÓN FIJA
HDD	EXCITADOR DEL DISCO DURO
ISA	SECCIÓN ISA
JST	JOYSTICK
KBD	TECLADO
MDM	SECCIÓN MODEM
NIF	RED DE INTERCONEXIÓN
PAR	PUERTA PARALELO
PCC	TARJETA PC
PCI	SECCIÓN PCI
scs	PUERTA SCSI
SER	PUERTA SERIE
USB	PUERTA USB
	MECÁNICO
ARM	MECANISMO DEL BRAZO
BZL	BEZEL (MUEBLE FRONTAL)
CBT	MUEBLE
CHA	CHASIS
DDM	SECCIÓN DE ACCIONAMIENTO DEL DISCO
EXC	CONECTOR EXTERNO
нсм	MECANISMO DE SOPORTE DE LA CABEZA
HOL	SOPORTE DE CASSETTE
INC	CONECTOR INTERNO
LDG	MECANISMO DE CARGA
LNM	MECANISMO DE LENTE
PFM	MECANISMO DE ALIMENTACIÓN DEL PAPEL
PIN	RODILLO/PALANCA DE APRIETE
PRI	BLOQUE DE IMPRESOR
RFM	MECANISMO DE ALIMENTACIÓN DE LA CINTA
RHD	CABEZAS ROTATIVAS
SLD	MECANISMO DE SEGUIMIENTO
SRS	SECCIÓN DEL CARRETE DE SUMINISTRO
STA	BLOQUE ESTÁTICO
TDM	MECANISMO DE ACCIONAMIENTO DE LA CINTA
THR	MECANISMO DE ENHEBRADO
TNR	REGULADOR DE LA TENSIÓN DE LA CINTA
TPT	CAMINO DE LA CINTA
TRS	SECCIÓN DEL CARRETE DE RECOGIDA
WIR	CABLE
XXX	PIEZAS ESTÉTICAS

EROLA	EJEMPLO:					GO DE CTO GO DE RACIÓN IDAD
BAND	CÓDIGO DE SÍNTOMA	CÓDIGO DE REPUESTO	NÚMERO DE REFERENCIA	SECCIÓN	PLACA	CÓDIGO DEFECTC CÓDIGO REPARAC CANTIDA
1	1 4 1 2	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	R 1 2 3	T D M	Y A 2 2	C 1 Z 1

CÓDIGOS DE LOS DEFECTOS

	MECÁNICO
A	GASTADO (O DEFECTO MECÁNICO EN GENERAL)
A1	ERROR DE FUNCIONAMIENTO
В	ENSUCIADO/MANCHADO
C	DESAJUSATADO MECÁNICAMENTE
D	CORTADO/DEFECTUOSO
E	DESFORMADO
F	ENGANCHADO/BLOQUEADO
G	RAYADO/ABOLLADO/BORDES CORTANTES
Н	HENDIDURA/PELADO/CORROIDO/FUNDIDO
l .	SEPARADO/SUELTO/RAYADO
J	INESTABILIDAD
K	PÉRDIDA (MECÁNICA)
L	SECO (SIN LUBRIFICANTE)
M	CUERPO EXTRAÑO

	ELÉCTRICO ELÉCTRICO
N	COMPONENTE ELÉCTRICO/MÓDULO DEFECTUOSO
0	QUEMADO/FORMACIÓN DE ARCO/PIXELS QUE FALTAN
P	MAL AJUSTADO ELÉCTRICAMENTE/MAL AJUSTADO
0	CORTOCIRCUITO
R	CIRCUITO ABIERTO
S	FUGA (ELÉCTRICA)
T	MAL CONTACTO/SOLDADURA
T1	MALA CONEXIÓN A TIERRA
U	CIRCUITO ABIERTO
٧	PLACA HENDIDA
W	SOLDADURA SECA O QUE FALTA
X	SOLDADURA EN PUENTE
Y	MÓDULO/COMPONENTE EQUIVOCADO
Z	MÓDULO/COMPONENTE PERDIDO
1	PROBLEMA DE SOFTWARE
11	PÉRDIDA DE DATO DESDE LA MEMORIA
12	FALLO EN AJUSTE/INSTALACIÓN DE PROGRAMA
13	SOFTWARE DEFECTUOSO O INCOMPLETO
14	PROBLEMA DE AJUSTE DEL SOFTWARE
15	NO IDENTIFICA/VERIFICA EL PRODUCTO O EL USUARIO
2	AGOTADO/EMISIÓN DEBIL
3	NO SE ENCUENTRA PROBLEMA (APARATO DENTRO DE ESPEC.)
4	NO SE ENCUENTRA PROBLEMA - EQUIVOCACIÓN DEL USUARIO
5	NO SE ENCUENTRA PROBLEMA - CONDICIONES LOCALES
51	FALLO EN LA TENSIÓN PRINCIPAL
6	IMPOSIBLE DIAGNOTICAR FALLO
7	INCORRECTAMENTE CABLEADO/MONTADO
81	CONEXIÓN INCORRECTA DEL EQUIPO
9	MAL USO POR EL USUARIO
93	MODIFICACIÓN NO AUTORIZADA

CÓDIGOS DE REPARACIÓN

Α	SUBSTITUCIÓN
В	AJUSTE MECÁNICO
C	AJUSTE ELÉCTRICO
D	RESOLDADURA
D1	REPARACIÓN/RECOLOCAR EN SU SITIO (CONECTOR/TUBO/)
E	LIMPIEZA
F	ENGRASE
G	COMPONENTES ELÉCTRICOS REPARADOS
Н	COMPONENTES MECÁNICOS REPARADOS
I	MODIFICACIÓN SOLICITADA POR EL FABRICANTE
J	DESMONTADO
K	AÑADIDO
L	COMPROBACIÓN FUNCIONAL
M	MEDICIÓN DE ESPECIFICACIÓN
N	MANTENIMIENTO
0	REPULIR
Р	SUBSTITUCIÓN PREVENTIVA DE COMPONENTES

a	ACCIÓN PREVENTIVA SIN SUBSTITUCIÓN DE COMPONENTES
U	EXPLICACIÓN AÑADIDA
٧	PRESUPUESTO RECHAZADO
W	PRESUPUESTO CON COMPONENTES
X	PRESUPUESTO SIN COMPONENTES
Υ	VUELTO AL CLIENTE SIN REPARACIÓN
Z	CAMBIO DEL APARATO
Z1	CAMBIO DE PRODUCTO (REPARACIÓN MUY CARA)
Z 2	CAMBIO DE PRODUCTO (MUCHAS VISITAS/REPARACIONES)
Z3	CAMBIO DE PRODUCTO (REPUESTO NO OBTENIBLE)
Z4	CAMBIO DE PRODUCTO (IMPOSIBLE DE REPARAR)
Z 5	CAMBIO DE PRODUCTO (SOLICITADO AL DETALLISTA)
Z 6	CAMBIO DE PRODUCTO (SOLICITADO POR EL FABRICANTE)
1	CORRECCIÓN DEL SOFTWARE/REAJUSTE
2	ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE
3	PRODUCTO ACTUALIZADO (SOBRE PEDIDO)

TECHNICAL INFORMATION___

Chassis concerned: ICC17 (25"MP & 28"MP)

Symptom/ Problem observed :

Spare Parts List, component part number amendment.

Solution implemented :

To optimize the CRT heater supply voltage for the above mentioned tubes, both LL05(DST) and LB02 (coil) have been changed.

LL05: Old Part No. 10546610 ---> **New Part No. 10600190 LB02**: Old Part No. 10477930 ---> **New Part No. 25349470**

Comment:

Both components must be replaced at the same time.

____TECHNICAL INFORMATION___

Finished products / Chassis concerned : All TV sets equiped with ICC17 chassis (CRT Board)

Subject: Protection of transistor TB02 against arcing

Symptom/ Problem observed:

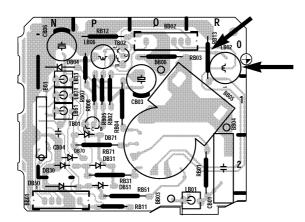
Transistor type number BF422 used in position TB02 found defective.

Cause:

Arcing.

Solution implemented:

- Remove the resistor at location RB13.
- On the copper side of the CRT PCB, add an insulated wire link between pin 1 of inductor LB02 and pin 4 of the CRT socket (ground).



IRIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable

Condition/ Symptom	Part No	Qty	Position	Section	Fault Code	Repair Code
1 3 1 5			R B 1 3	V P A	Υ	
You do not need	to write anything in the white	e boxes.[

TECHNICAL INFORMATION_

Chassis concerned: ICC17

Symptom/ Problem observed :

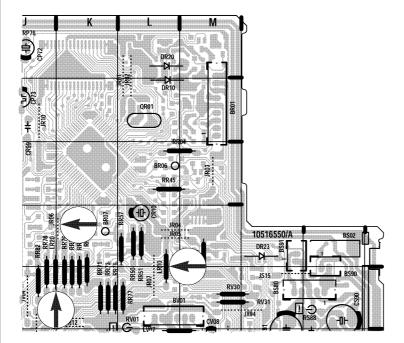
Moiré patterning visible on some channels.

Cause:

High frequency cross modulation.

Solution implemented

- Remove the jumper link at location JR06.
- Remove the inductor at location LR20.
- Replace LR10 10 μH inductor with a jumper link.



TECHNICAL INFORMATION _____

Chassis concerned: ICC17

Problem observed:

Different symptoms can be observed

- TV stuck in the Standby Mode with the safety mode active (code 27).
- Unstable OSD graphics.
- Sporadic or intermittent vertical scan.

Cause:

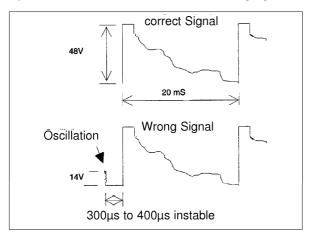
Parasitic oscillation at pin 7 of IF01 (see attached)

Solution implemented:

The problem is still under investigation to identify the basic cause of the problem, but to initially over come the problem we recommend changing the following components:

- Change RF08 from 4.7Ω or 27Ω to $68\Omega5\%$ 0.700w Part No. 15009050.
- Change CF08 from 100nF to 220nF 20% 63V Part No. 43302770.

If problem is still not resolved after changing the above mentioned resistors the replace IF01.



IRIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable

Condition/ Symptom	Part No	Qty	Position	Section	Fault Code	Repair Code	
1 1 1 9 1	5 0 0 9 0 5 0	0 1	R F 0 8	D F L	Y	Α	
	4 3 3 0 2 7 7 0	0 1	C F 0 8	DFL	Y	Α	
You do not need to write anything in the white boxes.							

TECHNICAL INFORMATION _____

Chassis concerned : ICC17 (with PCB index 02)
Problem observed: The TV will not come out the Standby Mode.
Cause: When starting, the base drive current to TP50 is too low.
Solution implemented: Change the diode in position DP39 (LL4148) to a resistor strap Part No. 41047950.
IRIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable
Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 1 9 4 1 0 4 7 9 5 0 1 D P 3 9 P S U Y A
You do not need to write anything in the white boxes.

TECHNICAL INFORMATION

Chassis concerned : ICC17					
Problem observed: At switch "ON", the TV's standby power supply does not work.					
Cause: The reverse voltage of the diodes used in positions DP16/17/18/19 (1N4001) is too low especially when the mains voltage is at highest.					
Solution implemented: Change the diodes used in positions DP16/17/18/19 with higher reverse breakdown voltage (400V) type number 1N4004, Part No. 44009009.					
IRIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable					
Condition/ Fault Repair Symptom Part No Qty Position Section Code Code					
1 1 1 9 4 4 0 0 9 0 0 9 0 1 D P 1 6 P S U Y A 4 4 0 0 9 0 0 9 0 1 D P 1 7 P S U Y A 4 4 0 0 9 0 0 9 0 1 D P 1 8 P S U Y A 4 4 0 0 9 0 0 9 0 1 D P 1 9 P S U Y A					
You do not need to write anything in the white boxes.					

TECHNICAL INFORMATION

Chassis concerned : ICC17 (with PCB index 02)
Problem observed:.
East/West correction circuit failure.
Cause:
The transistor used in position TL41 (BD241C) is damaged due to CRT flashover.
Solution implemented :
After replacement TL41, add a RGP10G protection diode in position DL41 in parallel with TL41
(cathode to the collector of TL41 and the anode to ground), Part No. 10459090.
IRIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will
make your report easier and more reliable
Condition/ Fault Repair
Symptom Part No Qty Position Section Code Code
3 3 3 5 1 0 4 5 9 0 9 0 0 1 D L 4 1 D F L Z K
Variety and read to units another in the units have
You do not need to write anything in the white boxes.

TECHNICAL INFORMATION ____

Chassis concerned: ICC17

Subject: Improvement of the reception with internal antenna

Problem observed:

Moiré patterning, mainly visible on VHF channels.

Cause:

Inference being caused by the switch mode power supplies when using a set top aerial.

Solution implemented:

Change the value of capacitor CP49 from 1.5nF into 3.3nF 20% 1.6KV code 10607950.

Please change the following components in order to change the frequency of operation of the power as follows:

- Capacitor CP16/CP17 from 220nF to a 470nF 20% 275V Part No. 10596570.
- Capacitor CP41 from 10nF 63V to a 10nF 10% 100V Part No. 70427750.
- Resistor RP53 from $5.6k\Omega$ to a $5.1k\Omega$ 5% 0.100W Part No. 30611700.
- Resistor RP56 from $10k\Omega$ to a $2.2k\Omega$ 5% 0.100W Part No. 40077900.

IRIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable

Condition/ Symptom	Part No	Qty	Position	Section	Fault Code	Repair Code
1 2 2 4	1 0 6 0 7 9 5 0	0 1	C P 4 9	PSU	Υ	Α
	1 0 5 9 6 5 7 0	0 1	C P 1 6	P S U	Υ	Α
	1 0 5 9 6 5 7 0	0 1	C P 1 7	P S U	Υ	Α
	7 0 4 2 7 7 5 0	0 1	C P 4 1	P S U	Υ	Α
	3 0 6 1 1 7 0 0	0 1	R P 5 3	P S U	Υ	Α
	4 0 0 7 7 9 0 0	0 1	R P 5 6	PSU	Υ	A

You do not need to write anything in the white boxes.

TECHNICAL INFORMATION

Chassis concerned : ICC17 Problem observed : Visible flash over after quickly switch Off and On again. Solution implemented : Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. PIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Fault Repair Symptom Part No Qty Position Section Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A P R Y A Repair You do not need to write anything in the white boxes.	
Problem observed: Visible flash over after quickly switch Off and On again. Solution implemented: Change the value of capacitor Cl57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A PR Y A	
Problem observed: Visible flash over after quickly switch Off and On again. Solution implemented: Change the value of capacitor Cl57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A PR Y A	
Problem observed: Visible flash over after quickly switch Off and On again. Solution implemented: Change the value of capacitor Cl57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A PR Y A	
Problem observed: Visible flash over after quickly switch Off and On again. Solution implemented: Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Repair Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A PR Y A	
Problem observed: Visible flash over after quickly switch Off and On again. Solution implemented: Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Repair Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A PR Y A	
Problem observed: Visible flash over after quickly switch Off and On again. Solution implemented: Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Repair Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A PR Y A	Chassis concerned : ICC17
Solution implemented: Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A PR Y A	
Solution implemented: Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A PR Y A	
Solution implemented: Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A PR Y A	
Solution implemented: Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A PR Y A	
Solution implemented: Change the value of capacitor CI57 from 2.2µF to a 1µF 20% 100V, Part No. 256728. RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code Tall A Repair	Visible flash over after quickly switch Off and On again.
RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A P R Y A	
RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C 1 5 7 A P R Y A	Solution implemented :
RIS CODE: the code mentioned below must be used to report this failure on the warranty sheet. It will make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	Onlinge the value of capacitor 0107 from 2.2μ1 to a 1μ1 2070 100 v, 1 art 100. 200720.
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
make your report easier and more reliable Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
Condition/ Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
Symptom Part No Qty Position Section Code Code 1 3 2 1 2 5 6 7 2 8 0 1 C I 5 7 A P R Y A	
1321 256728 01 CI57 APR Y A	
	Symptom Part No Qty Position Section Code Code
	1 3 2 1
fou do not need to write anything in the white boxes.	
	You do not need to write anything in the white boxes.

GENERAL INFORMATION

METHODOLOGY

1 - ON POWER-UP:

- Observe the behaviour of the two-coloured LED: note the various stages and compare them to the normal cycle.

By doing this, the time at which the problem arose and the part of the circuit which needs to be investigated can be identified.

2 -TROUBLE SHOOTING PROCEDURE: LED BEHAVIOUR

In certain cases the LED will flash when transmitting a message:

LED flashing: message being transmited.

Count the flashes: code is two bursts separated by a pause of 0.7 s and repeated several times.

See the error code table.

LIST OF LED MESSAGE
ERROR CODES

This data is more precise than colour changes but still incomplete, since various causes may generate the same code.

3 - FAULT FINDING:

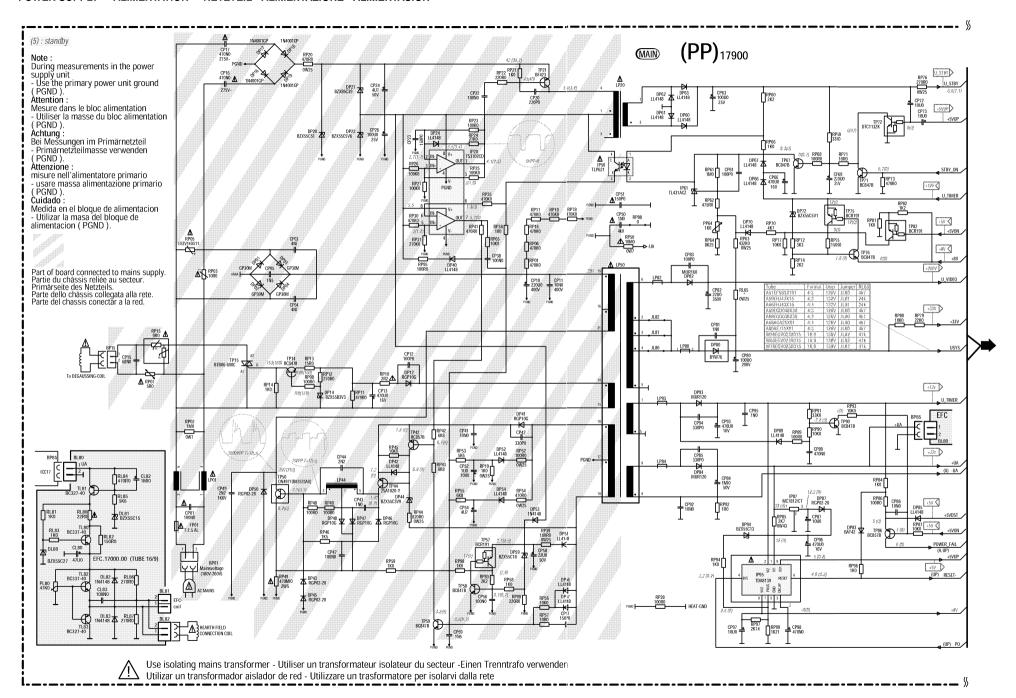
Carryout of stages 1 and 2: an oscilloscope test may clarify the code transmitted in stage two.

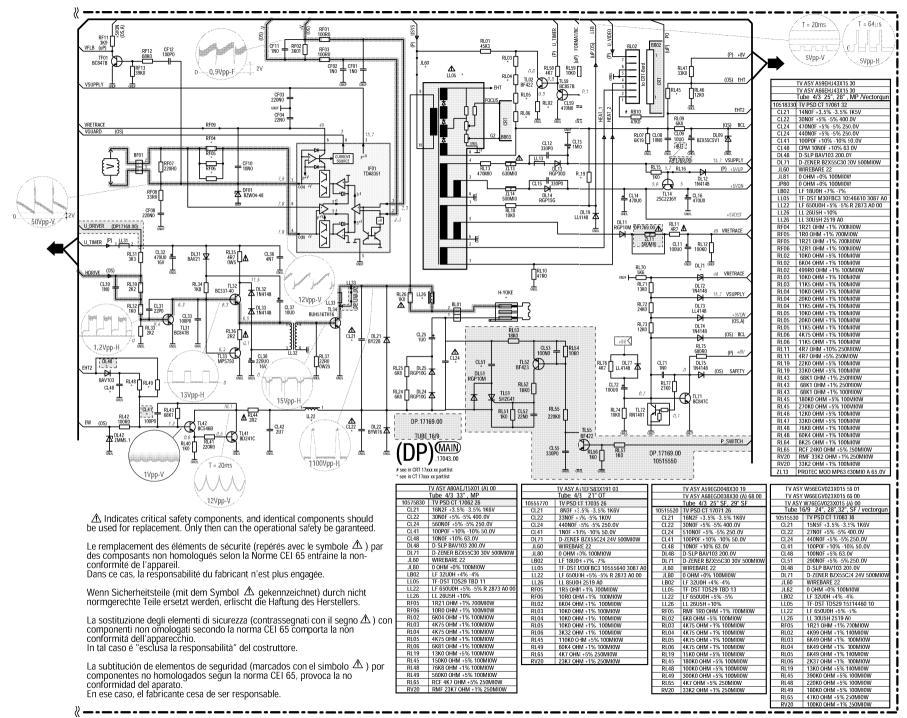
a - The television set operates fully or partially

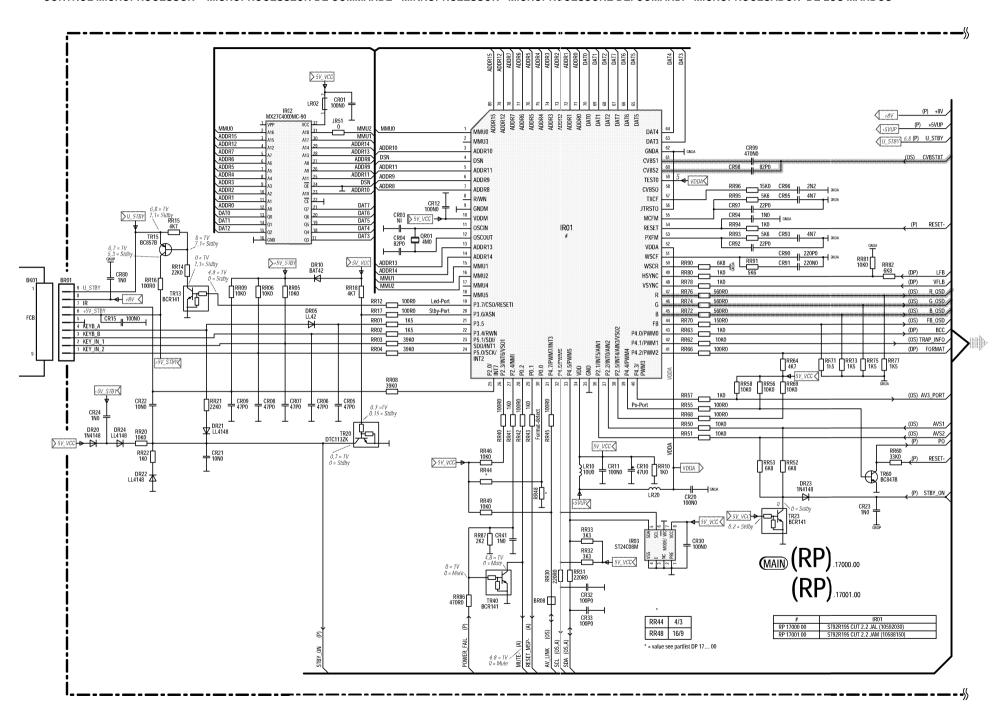
- Use LED message observation fault finding methods 1 and 2. See also the faults listed relating to fault finding by symptom.

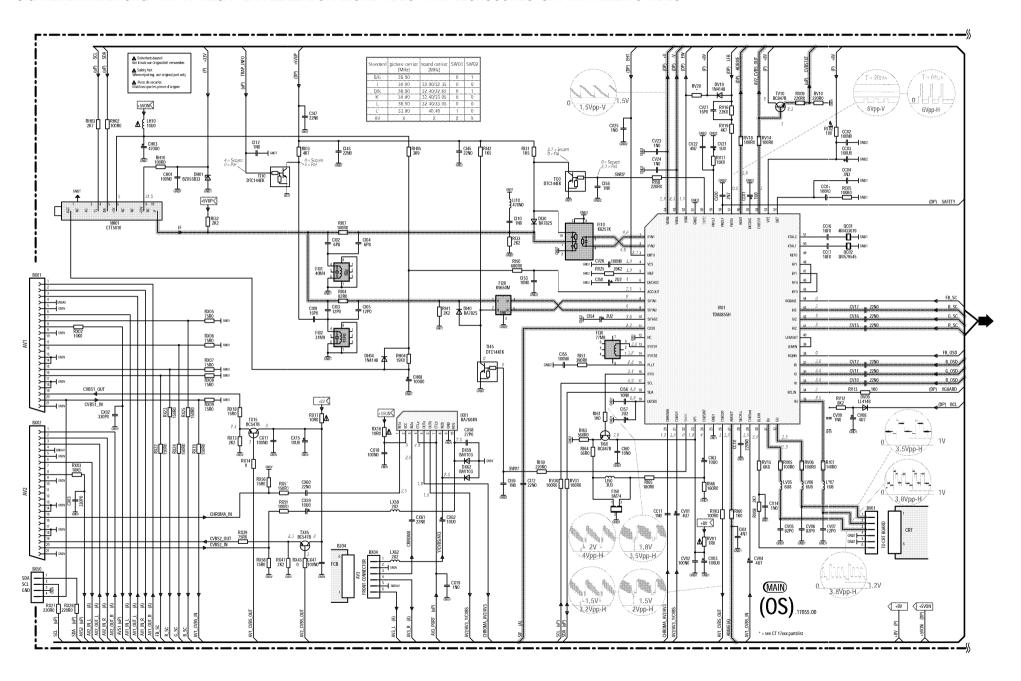
b - The television goes into permanent or cyclical security mode

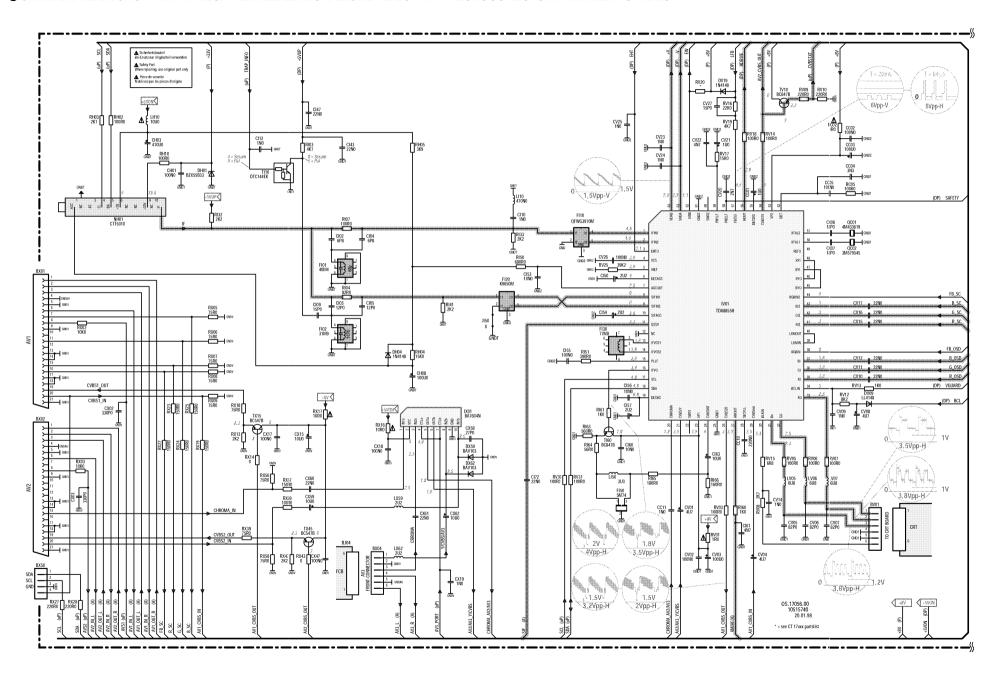
- Observe LED's behaviour (flashing red, stable orange followed by flashing, etc.). Select the relevant box in the column (LED behaviour fault finding).

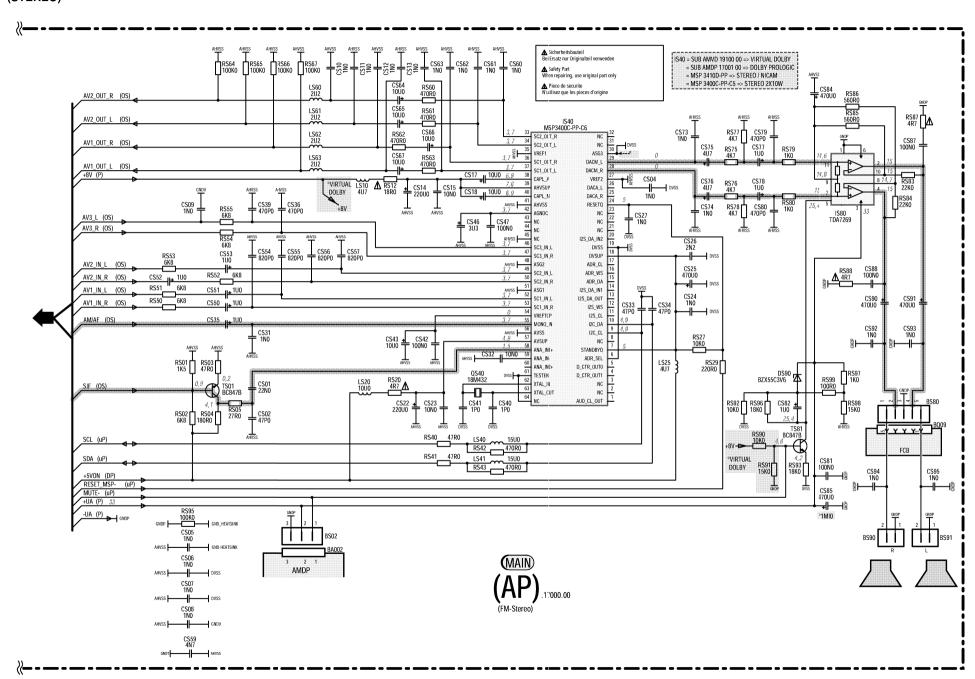


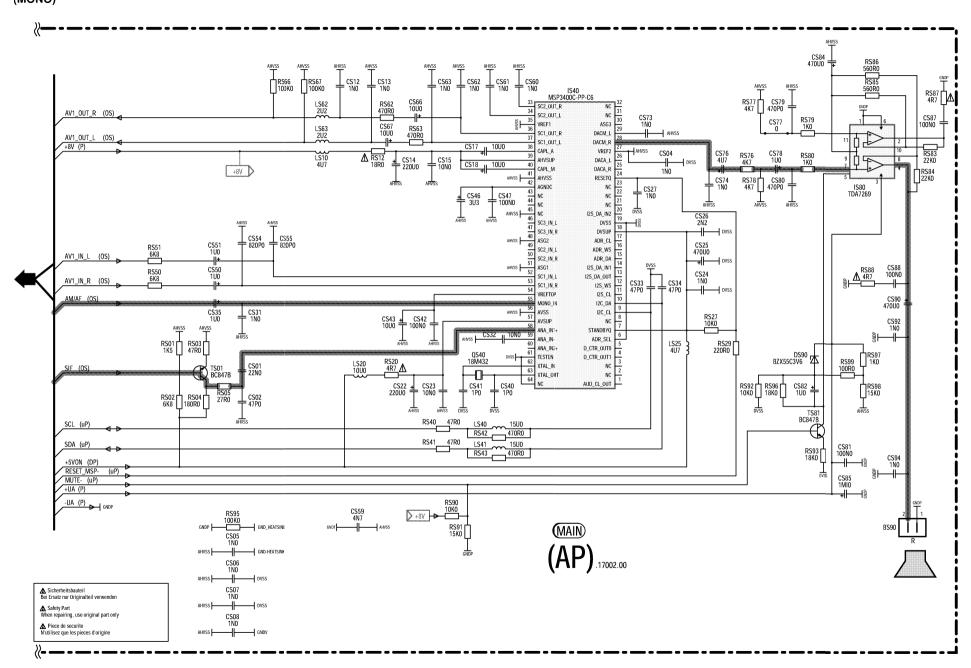




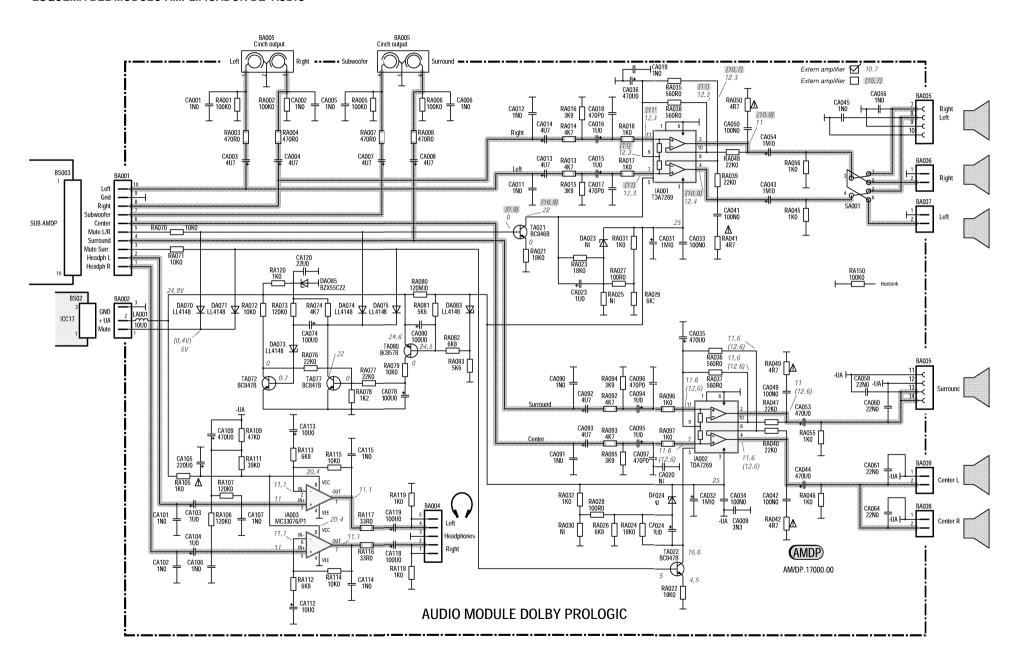


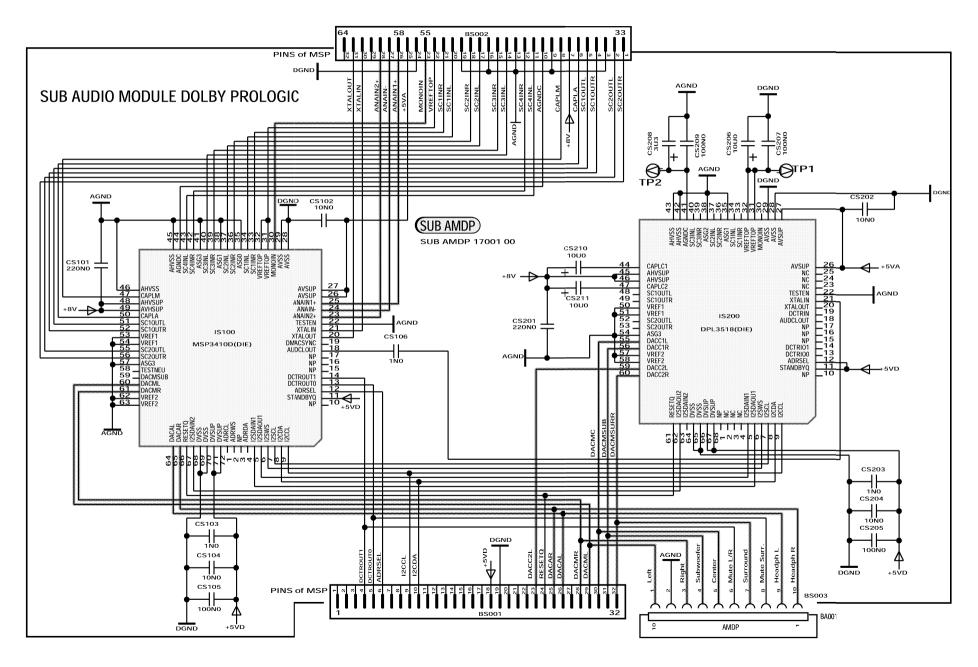






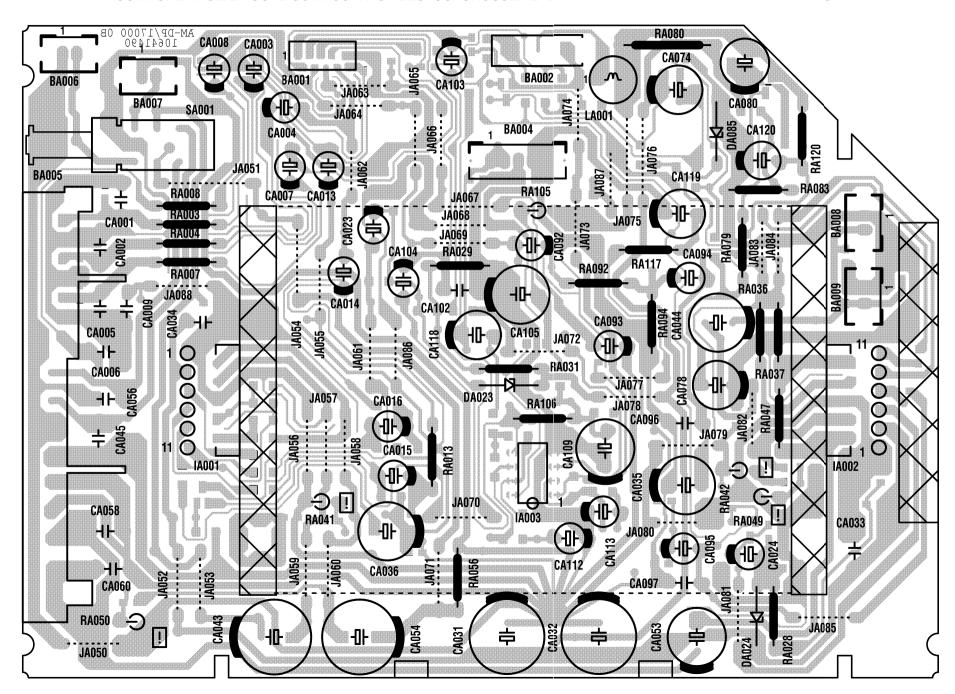
AUDIO SIGNAL MODULE DOLBY PROLOGIC - MODULE AUDIO DOLBY PROLOGIC - DOLBY PROLOGIC VERSTÄRKER - MODULO AUDIO DOLBY PROLOGIC ESQUEMA DEL MÕDULO AMPLIFICADOR DE AUDIO





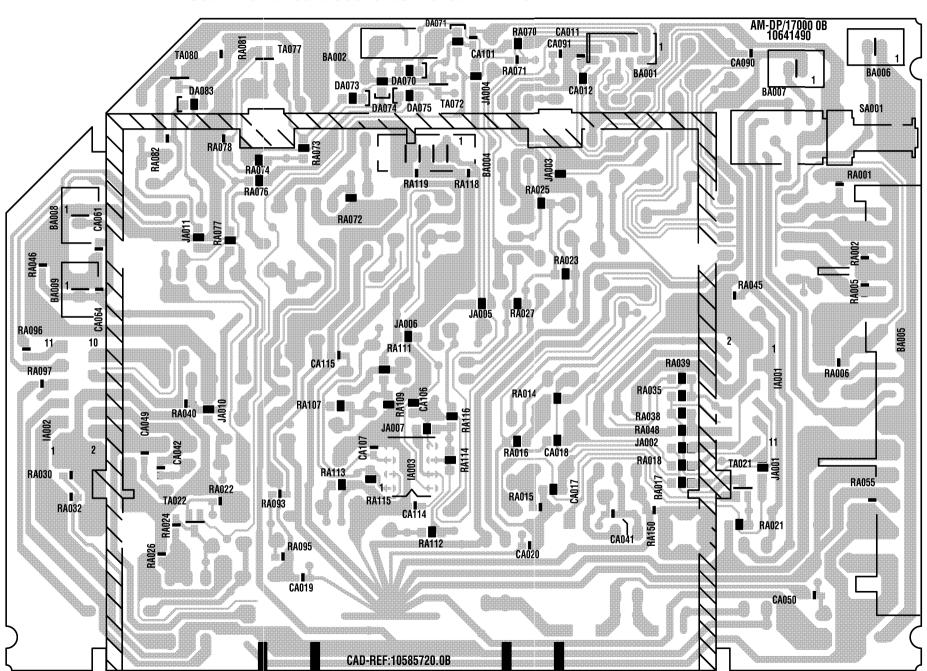
AUDIO SIGNAL MODULE DOLBY PROLOGIC - MODULE AUDIO DOLBY PROLOGIC - DOLBY PROLOGIC VERSTÄRKER - MODULO AUDIO DOLBY PROLOGIC - ESQUEMA DEL MÕDULO AMPLIFICADOR DE AUDIO

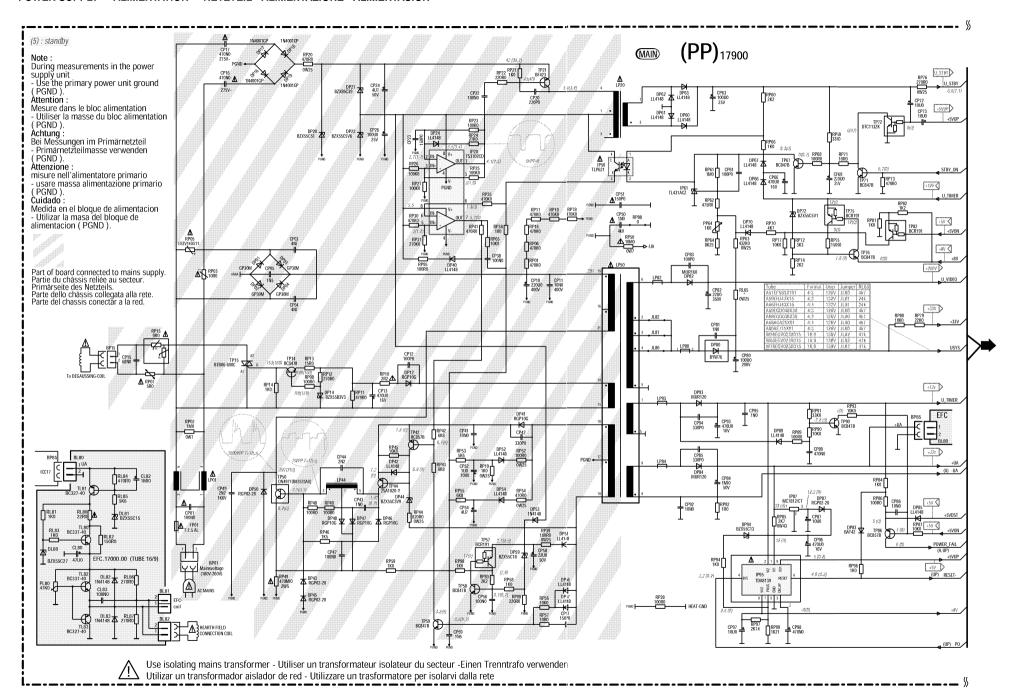
COMPONENT SIDE - CÖTE COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE -LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES

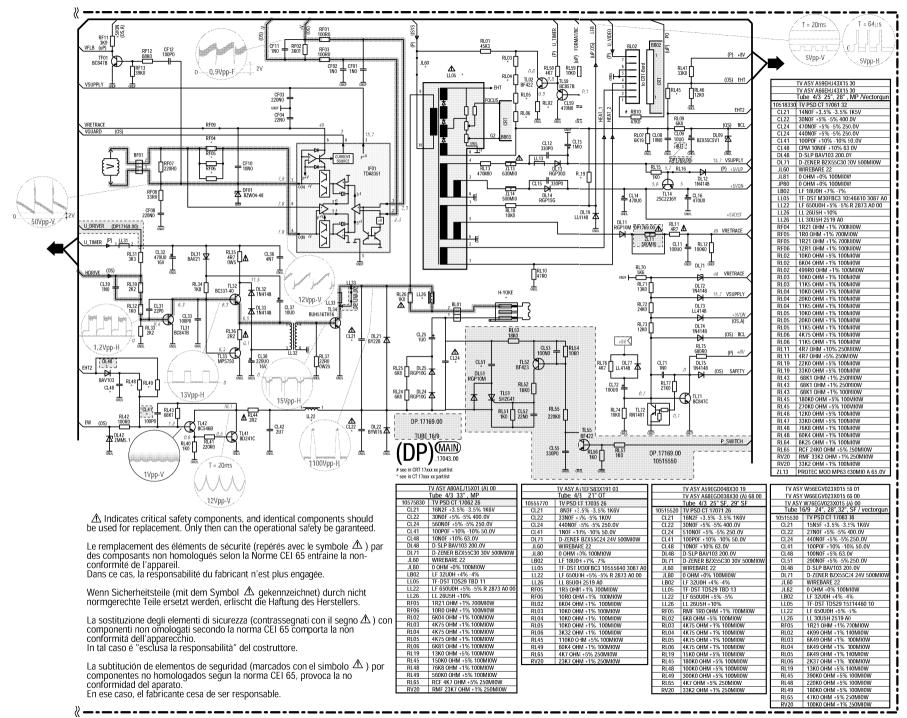


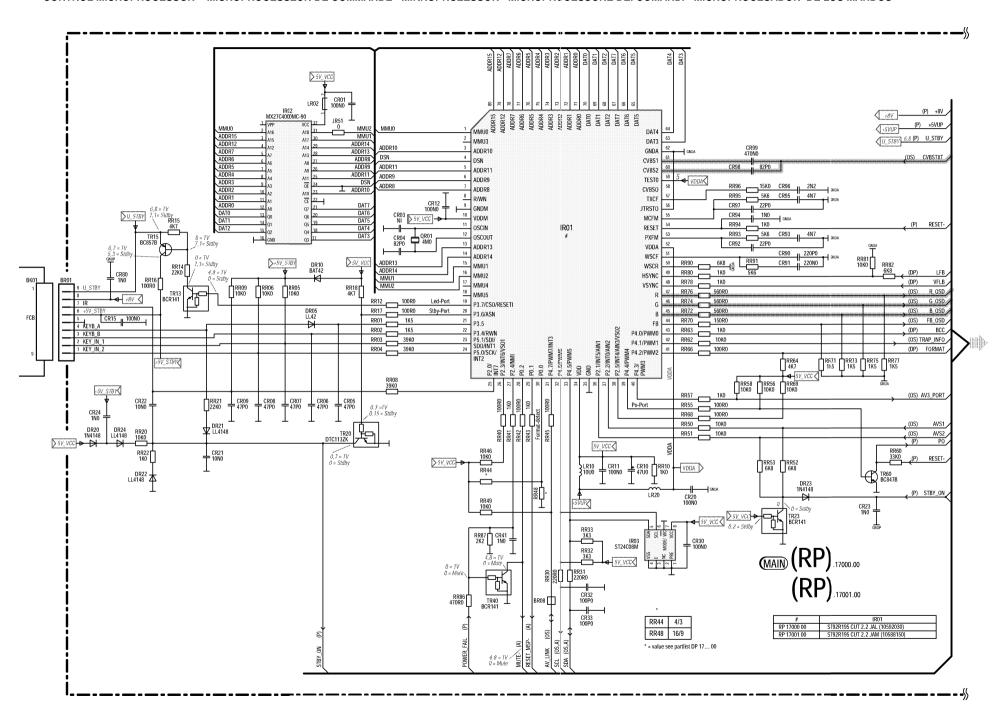
AUDIO SIGNAL MODULE DOLBY PROLOGIC - MODULE AUDIO DOLBY PROLOGIC - DOLBY PROLOGIC VERSTÄRKER - MODULO AUDIO DOLBY PROLOGIC - ESQUEMA DEL MÕDULO AMPLIFICADOR DE AUDIO

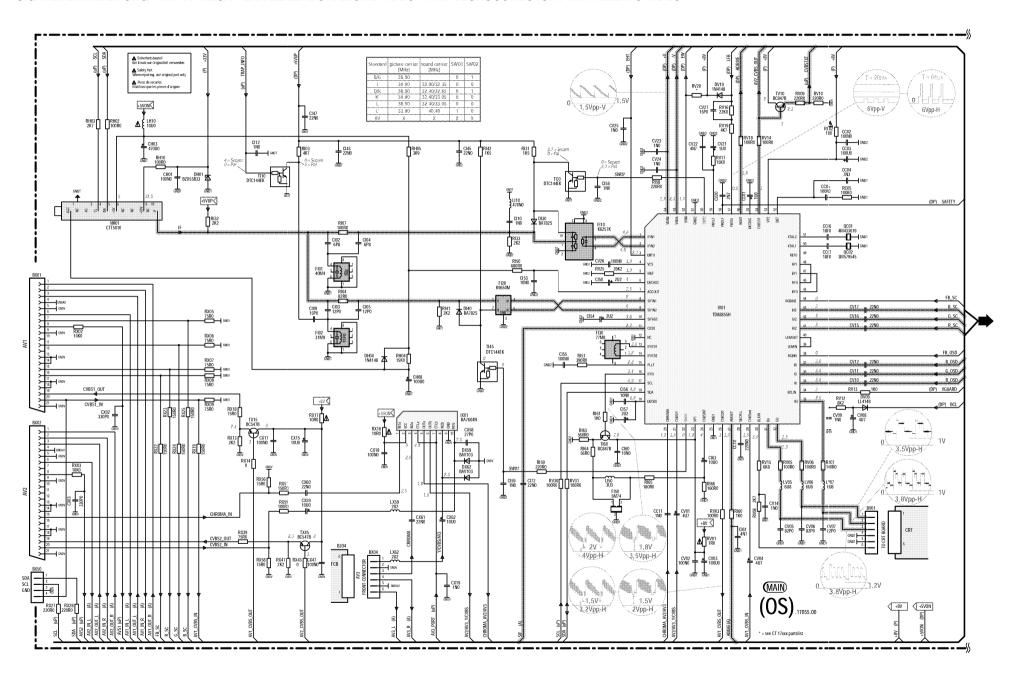
SOLDER SIDE - CÔTE SOUDURES - LÖTSEITE - LATO SALDATURE - LADO SOLDADURAS

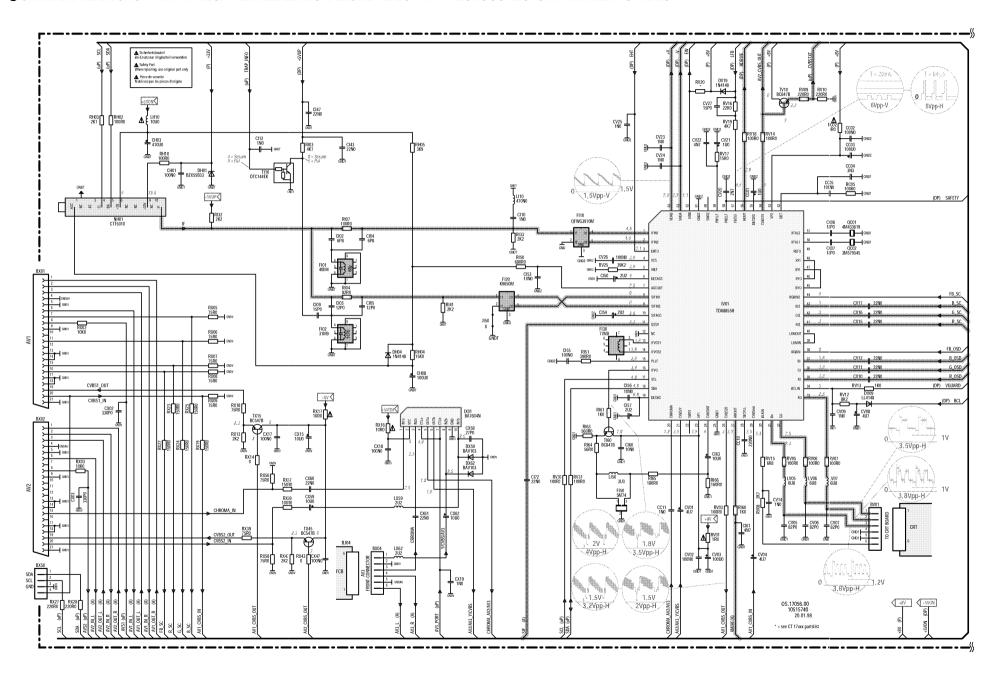


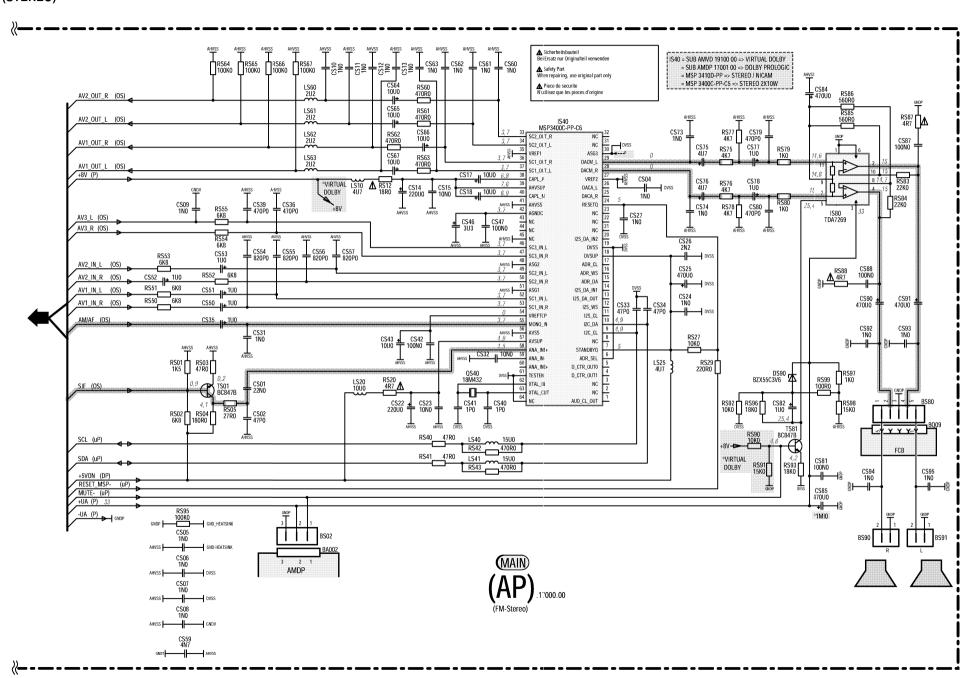


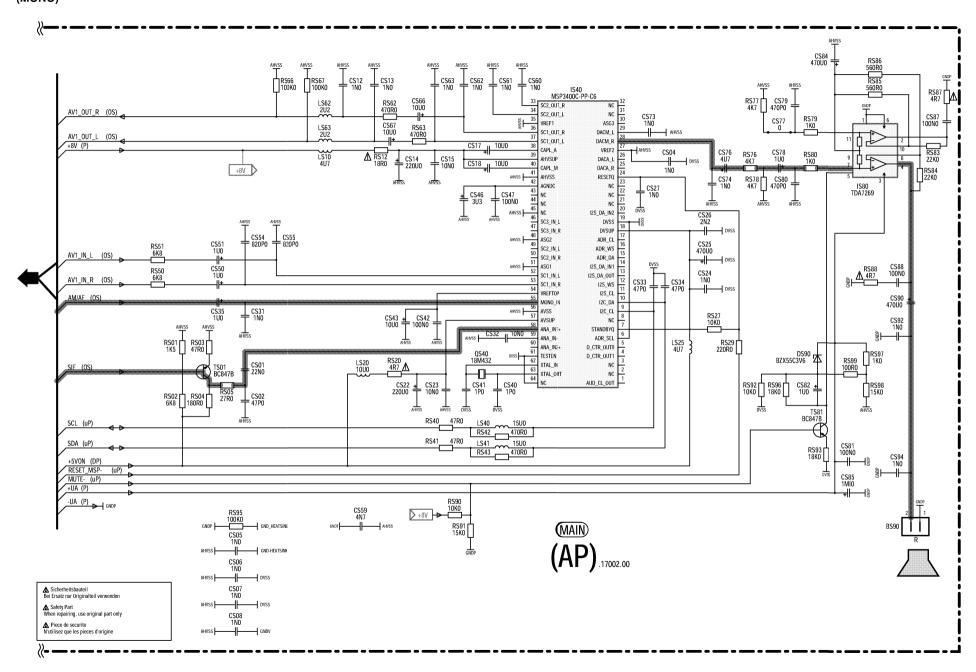


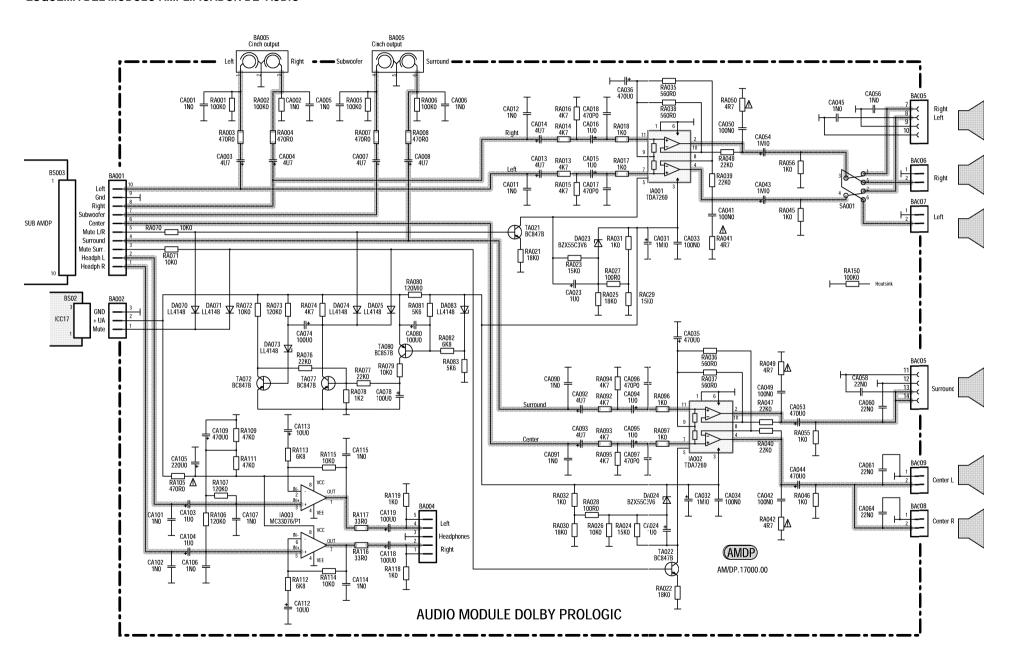


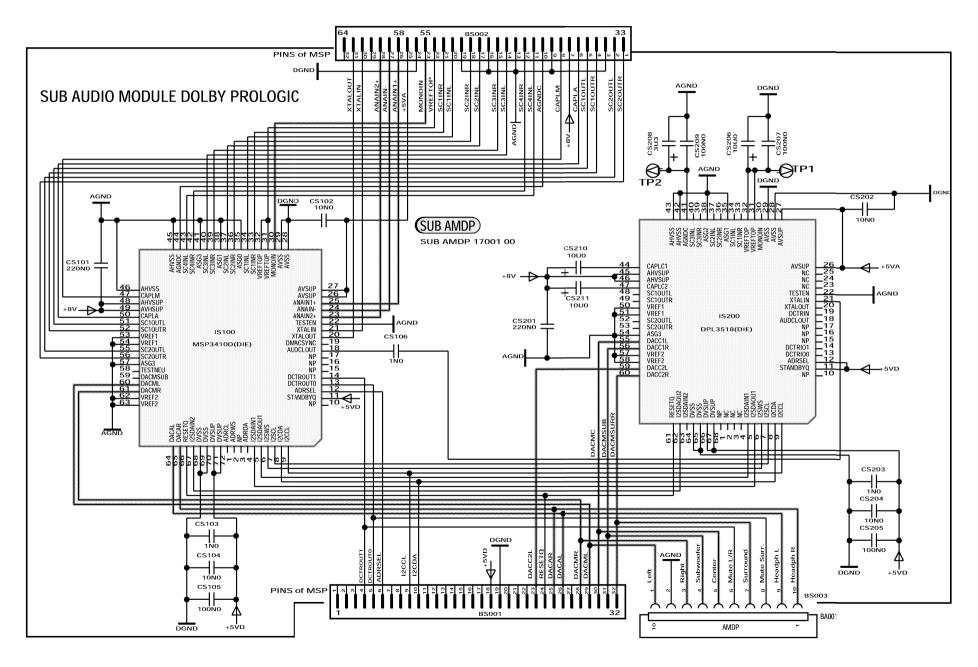


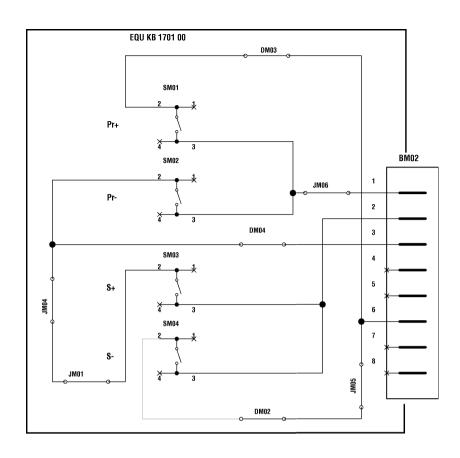


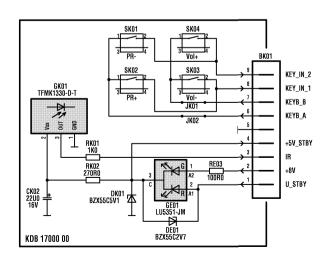


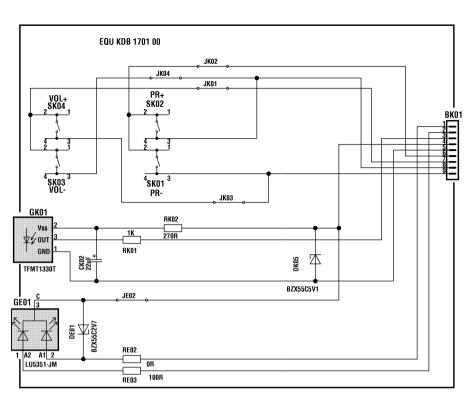


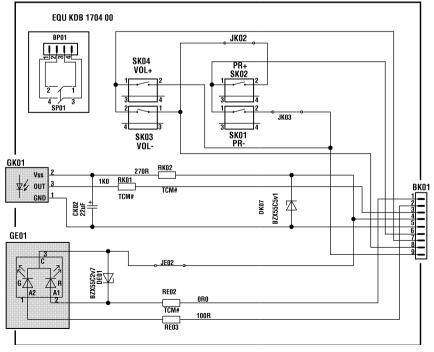


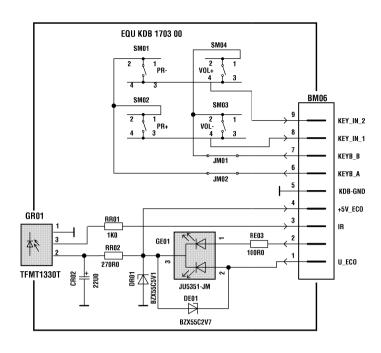


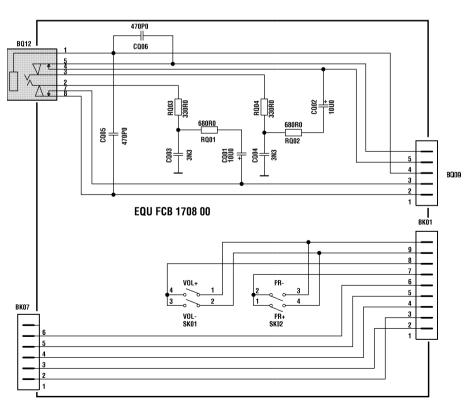


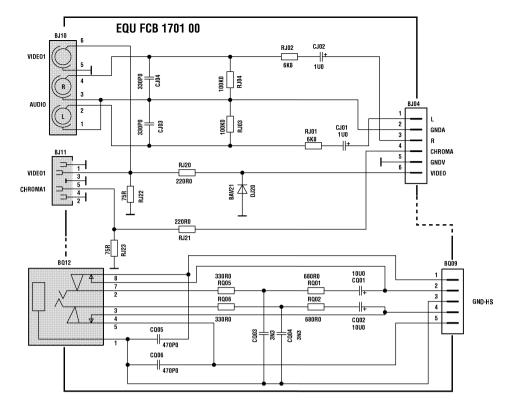


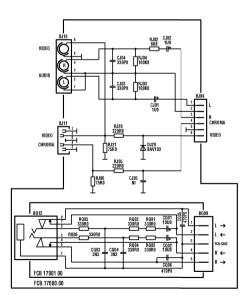


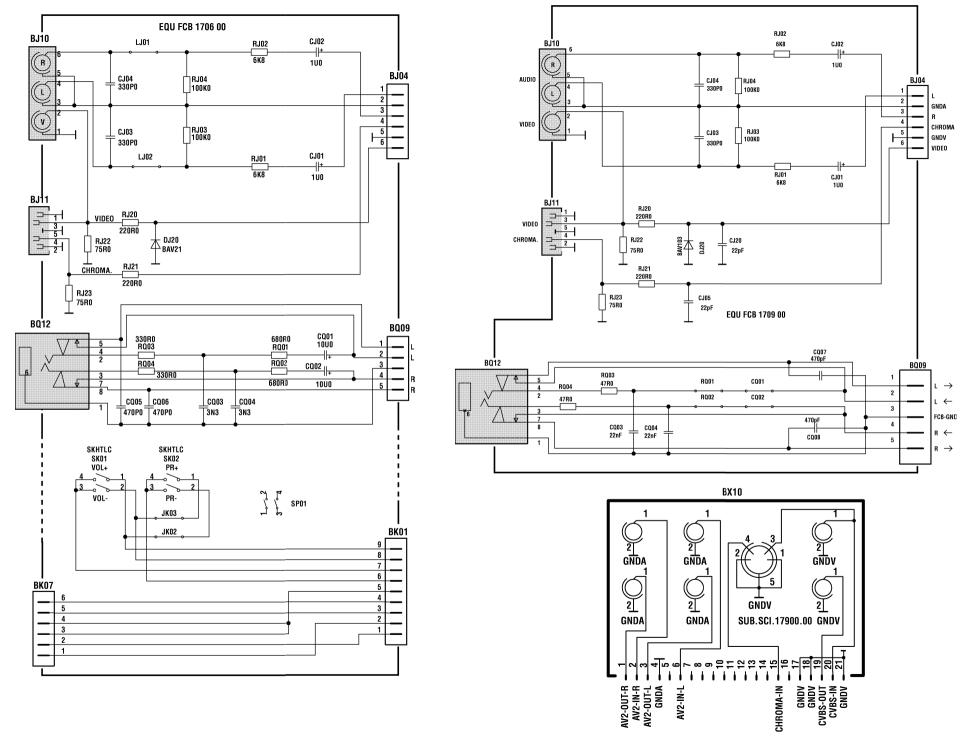


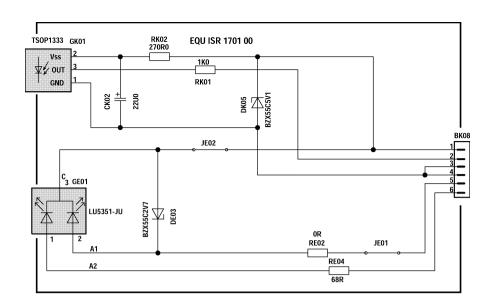


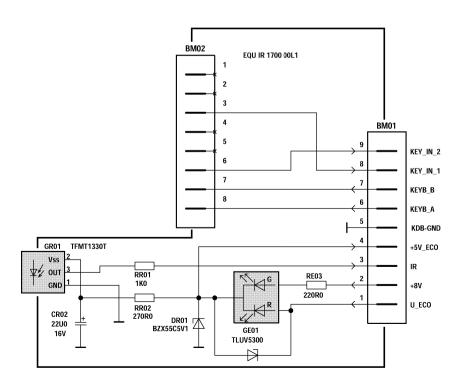


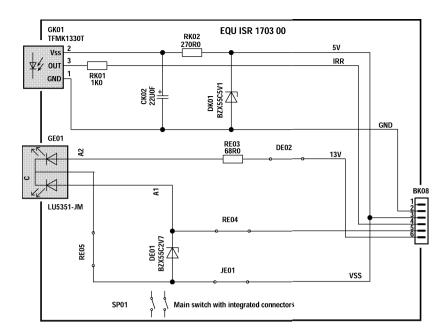






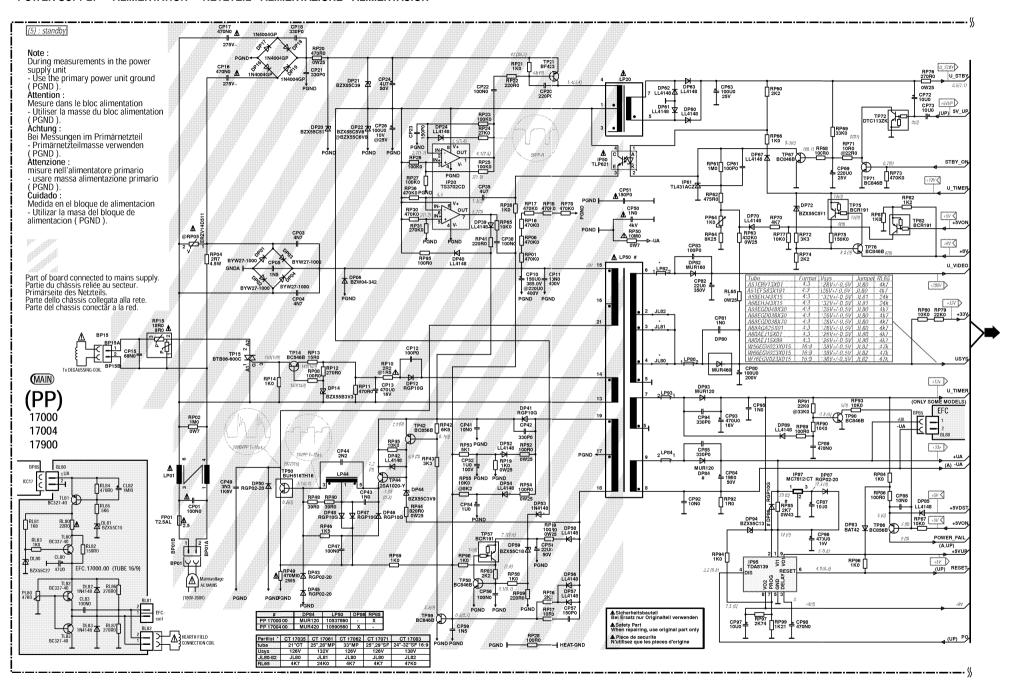




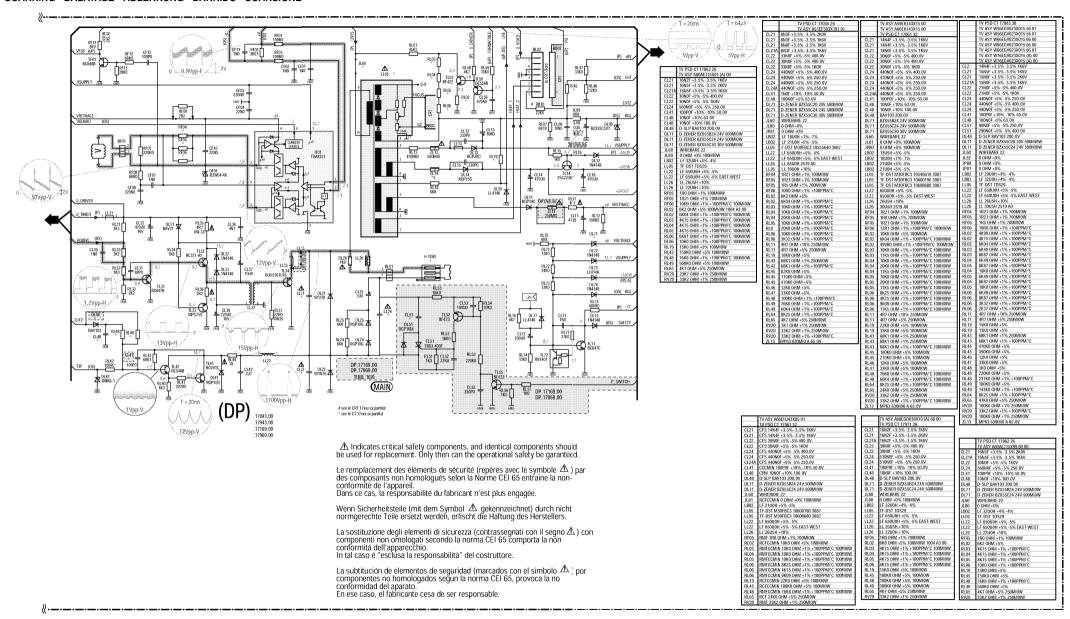


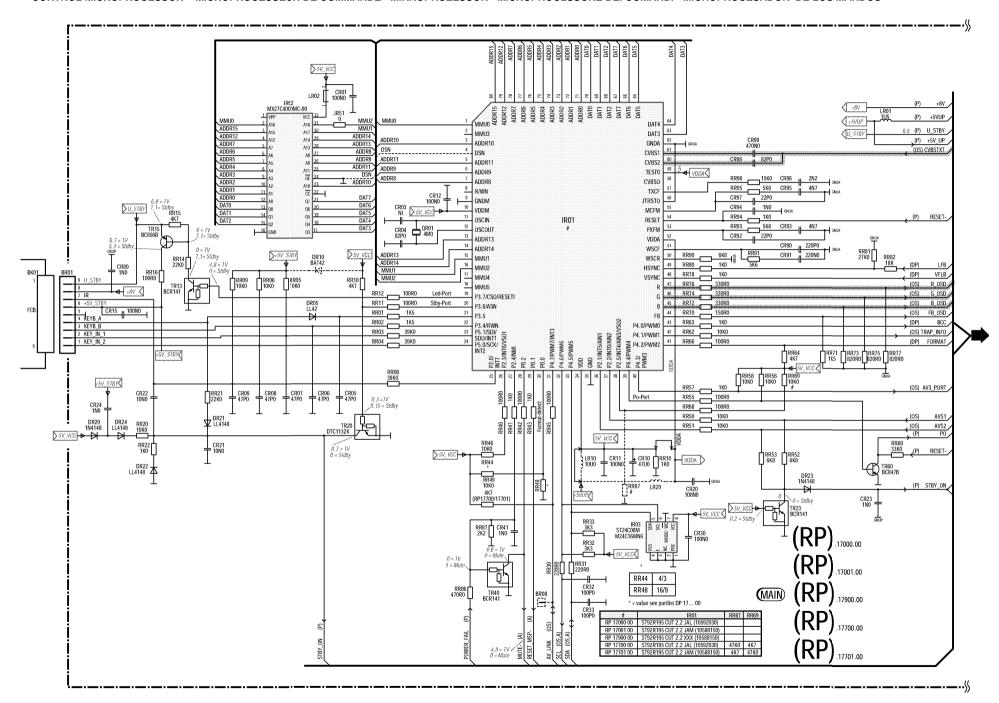
First issue 07 / 98

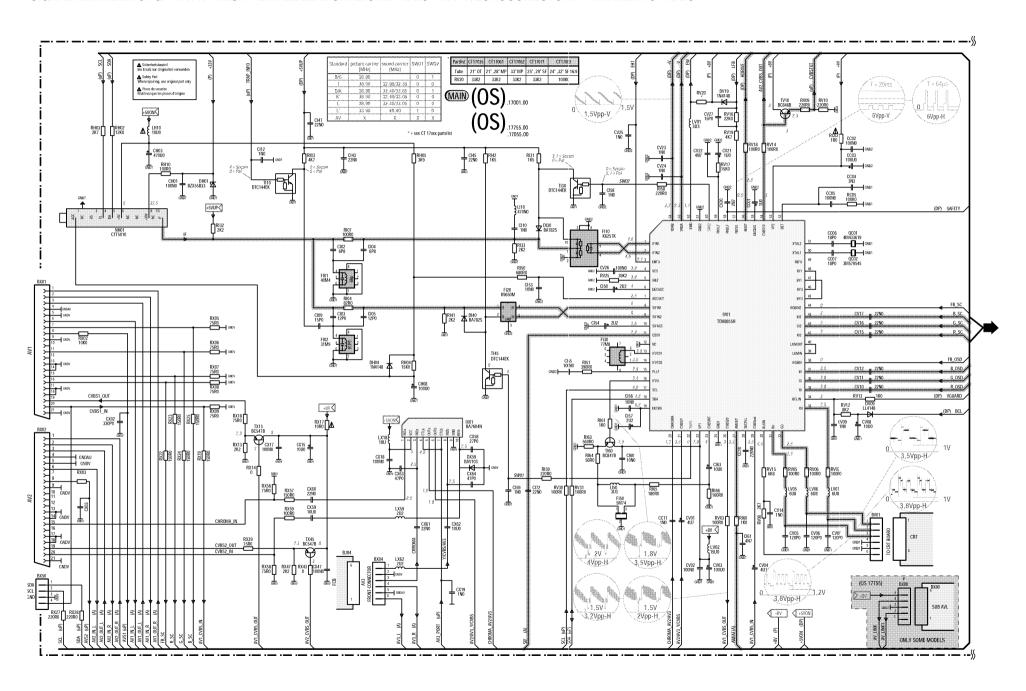
ICC17

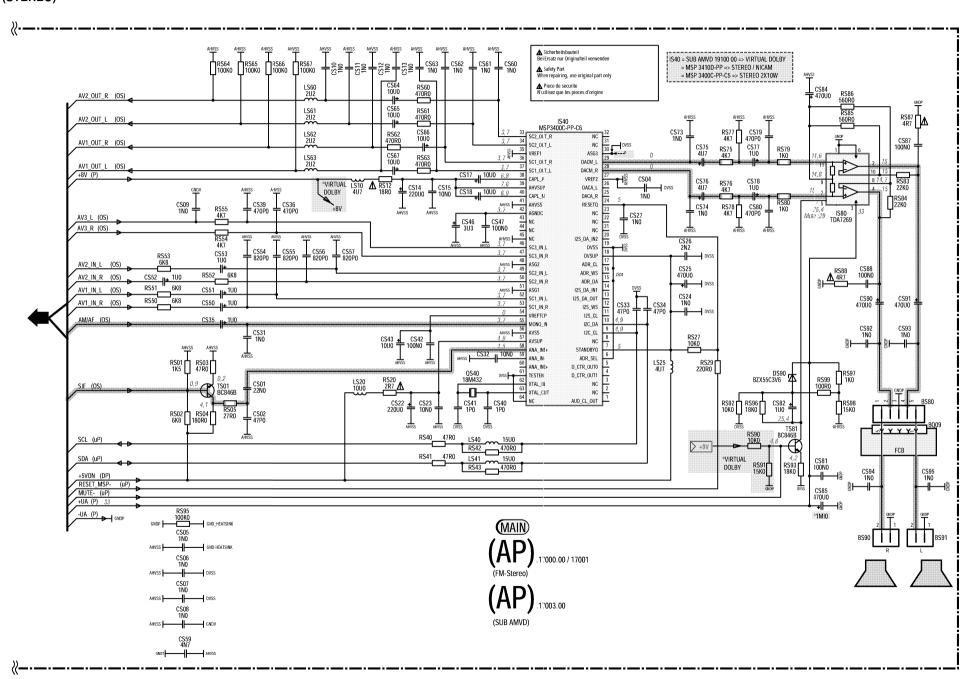


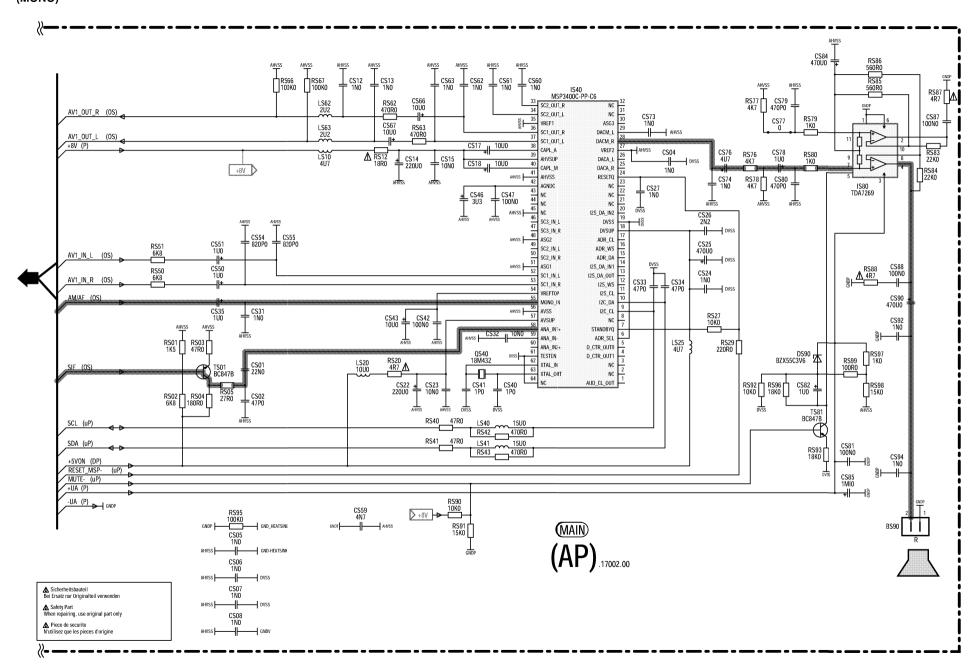
SCANNING - BALAYAGE - ABLENKUNG - BARRIDO - SCANSIONE



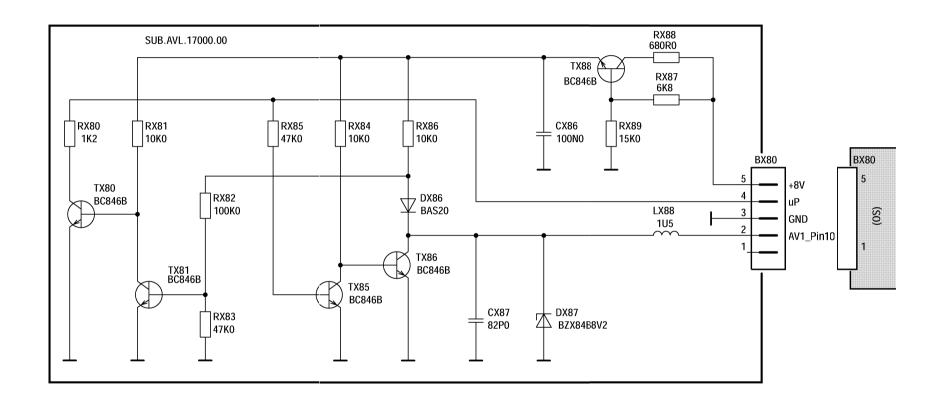


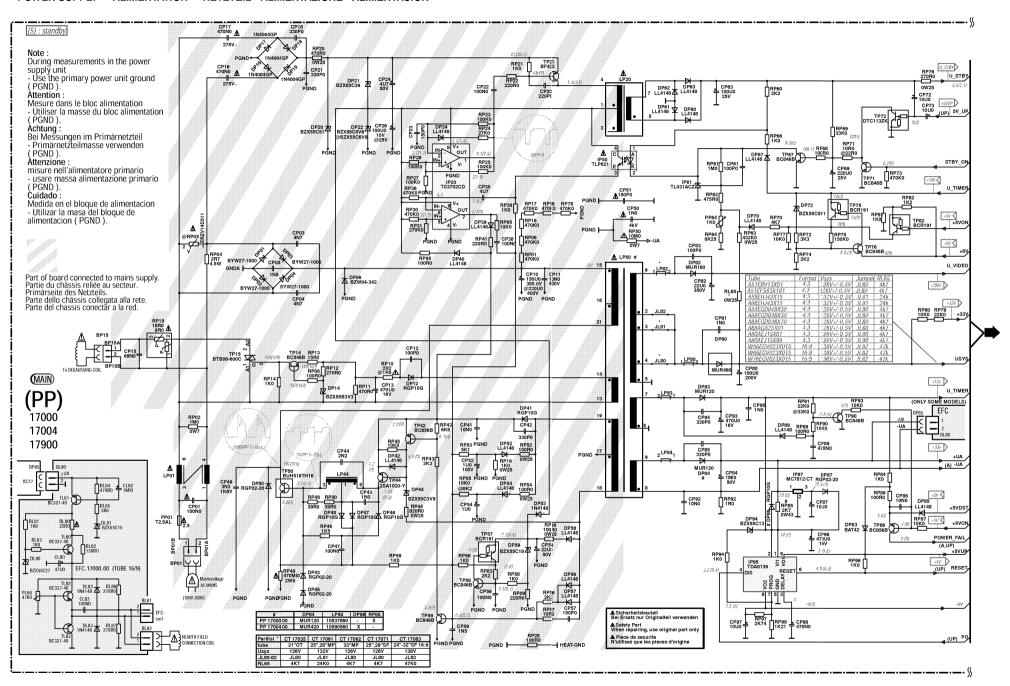




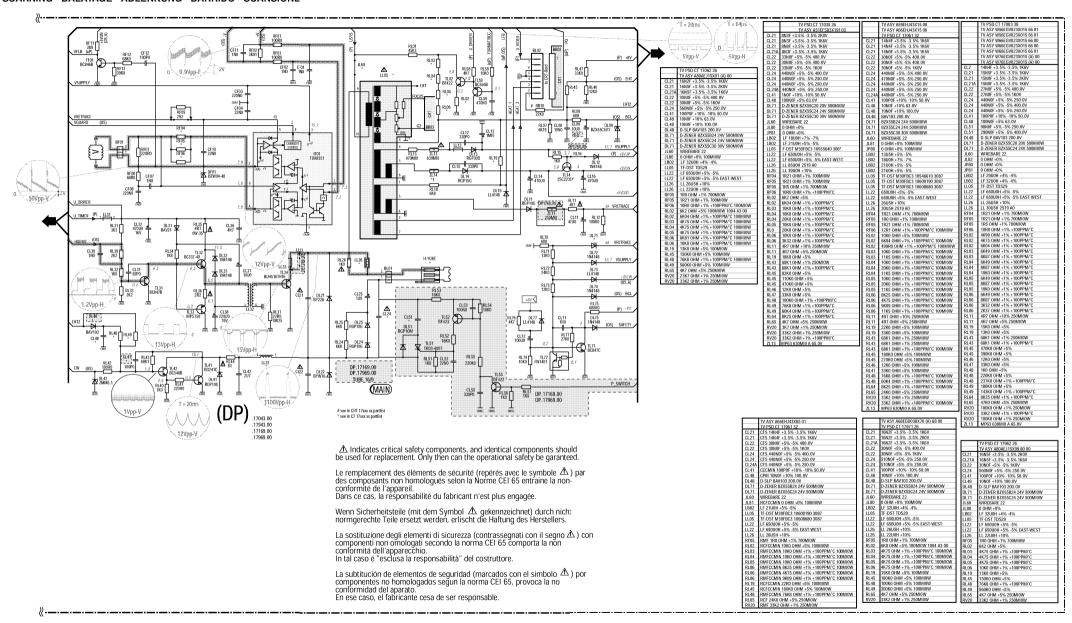


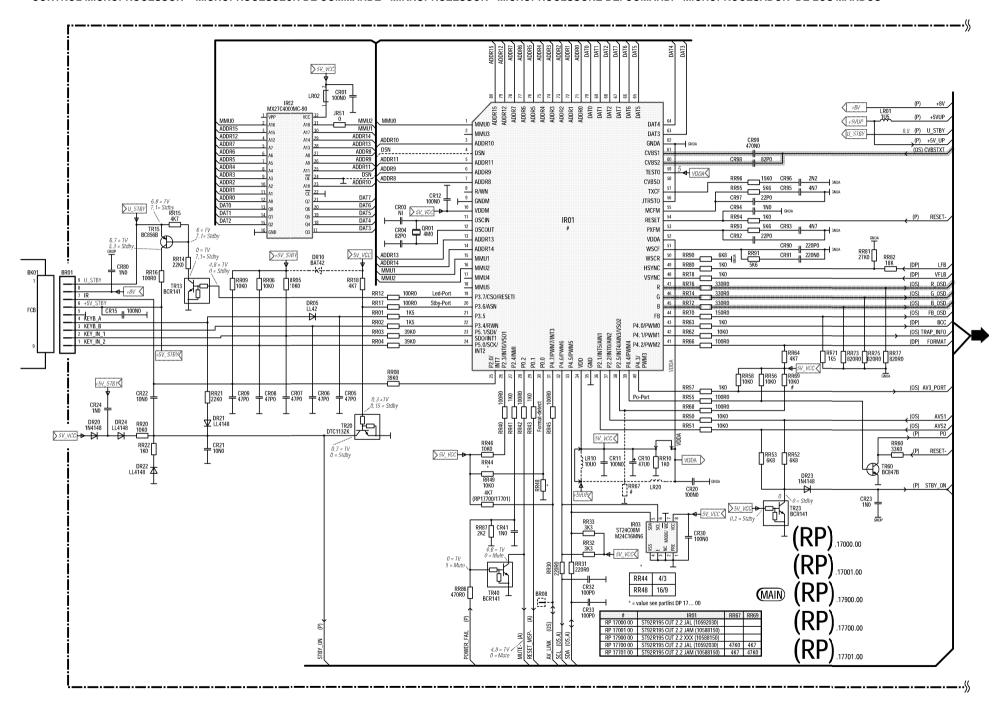
SUB AVL 17000

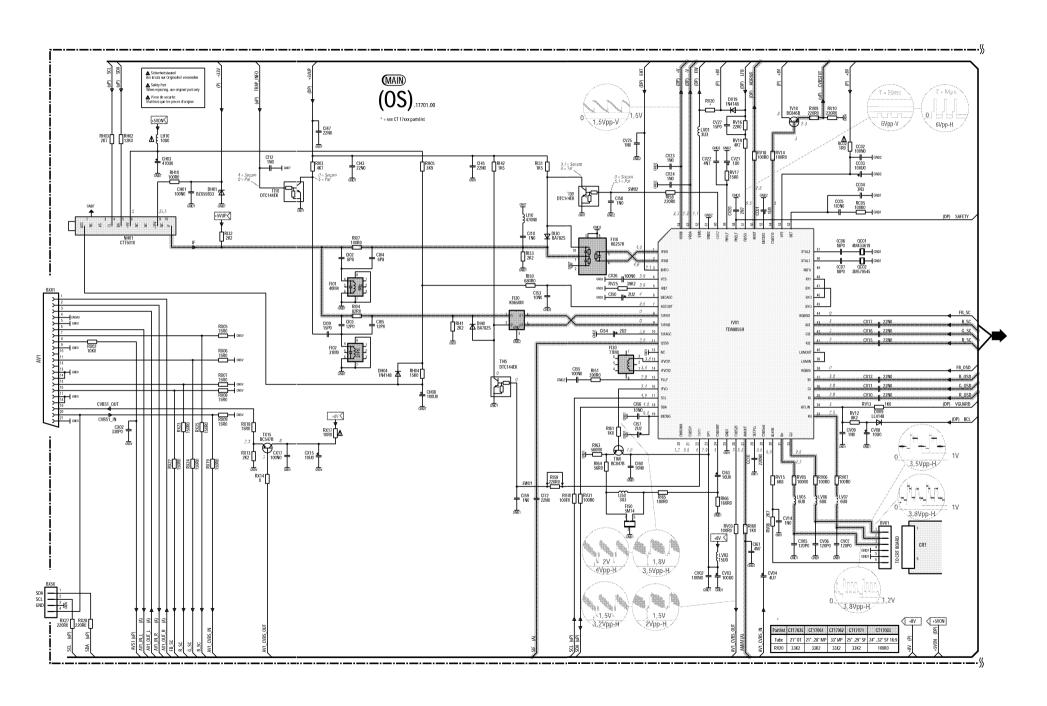


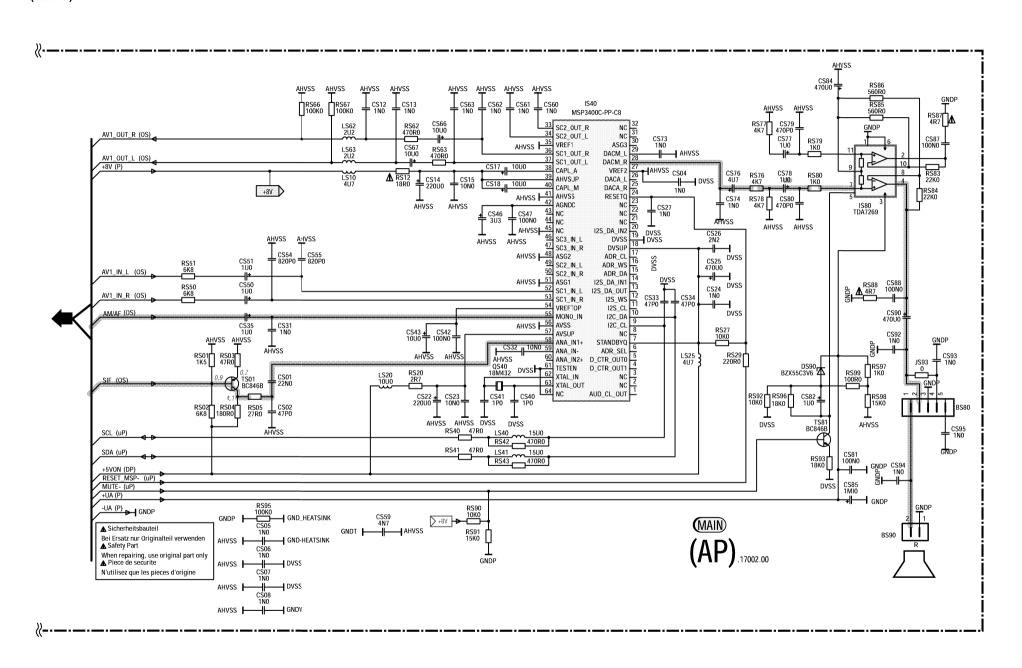


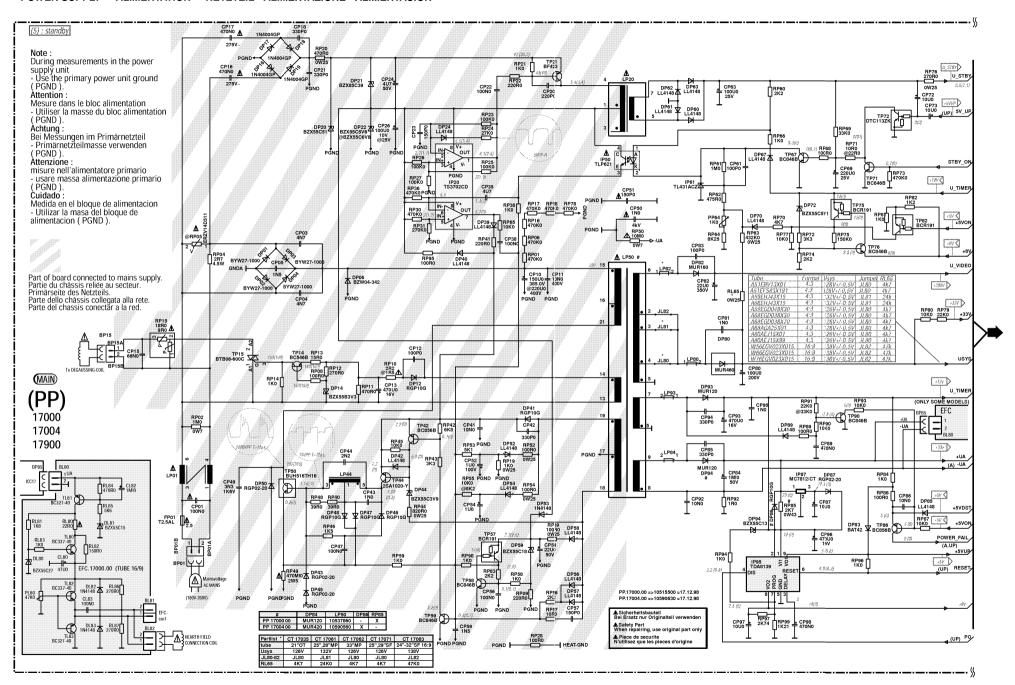
SCANNING - BALAYAGE - ABLENKUNG - BARRIDO - SCANSIONE

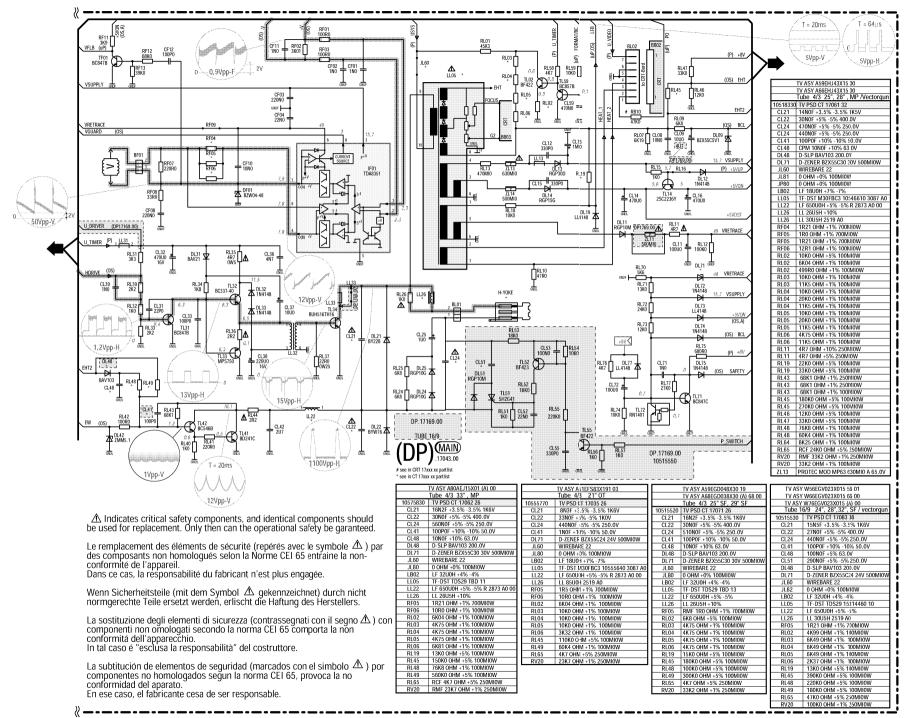


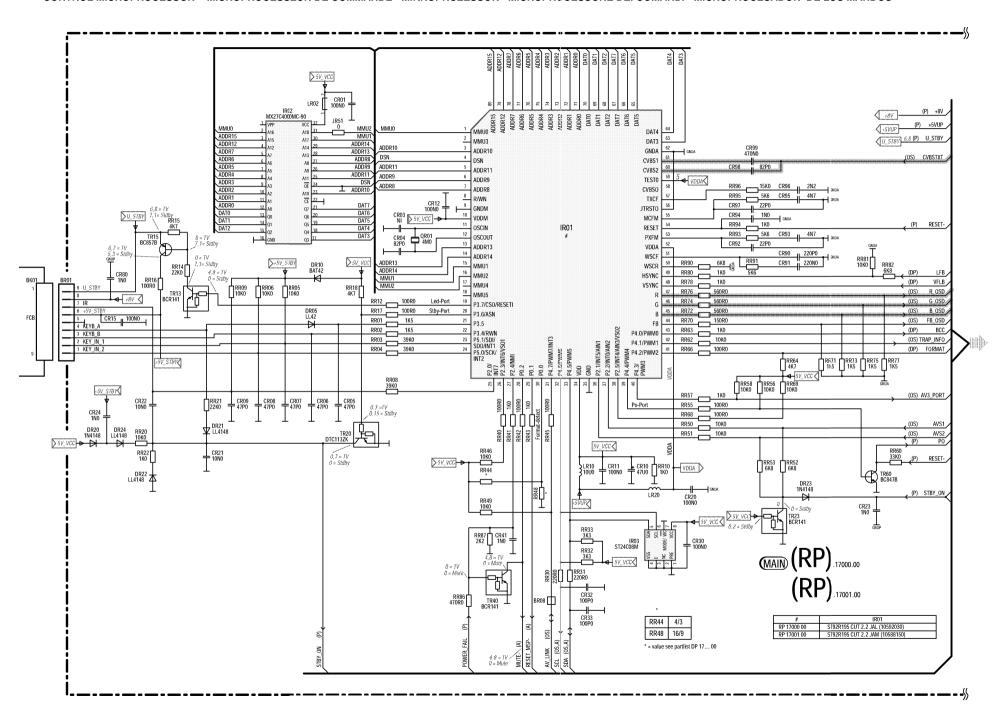


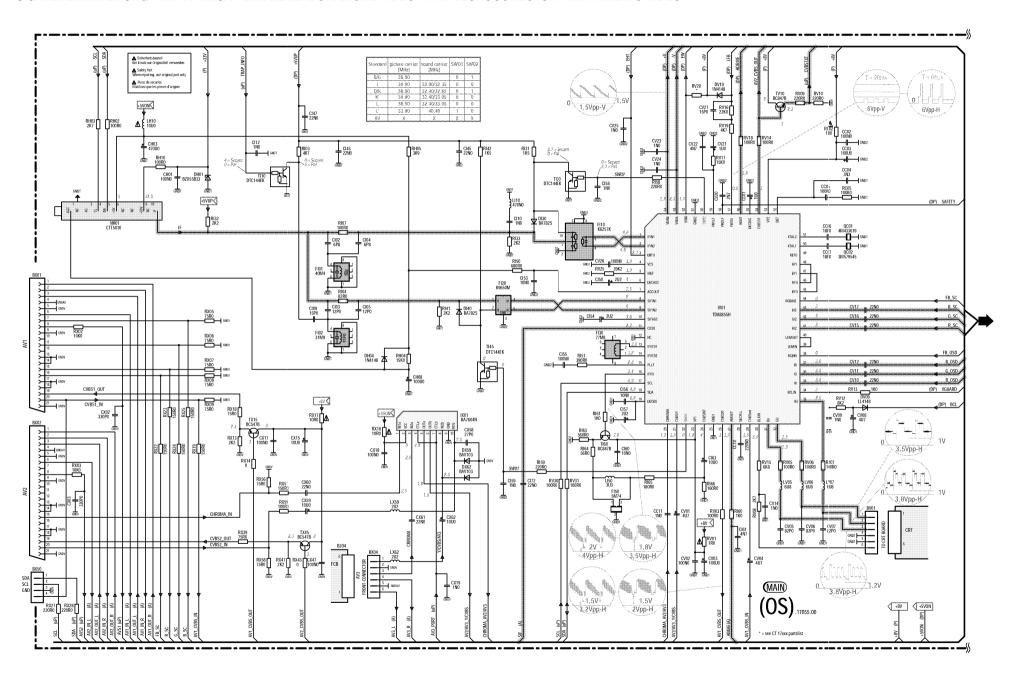


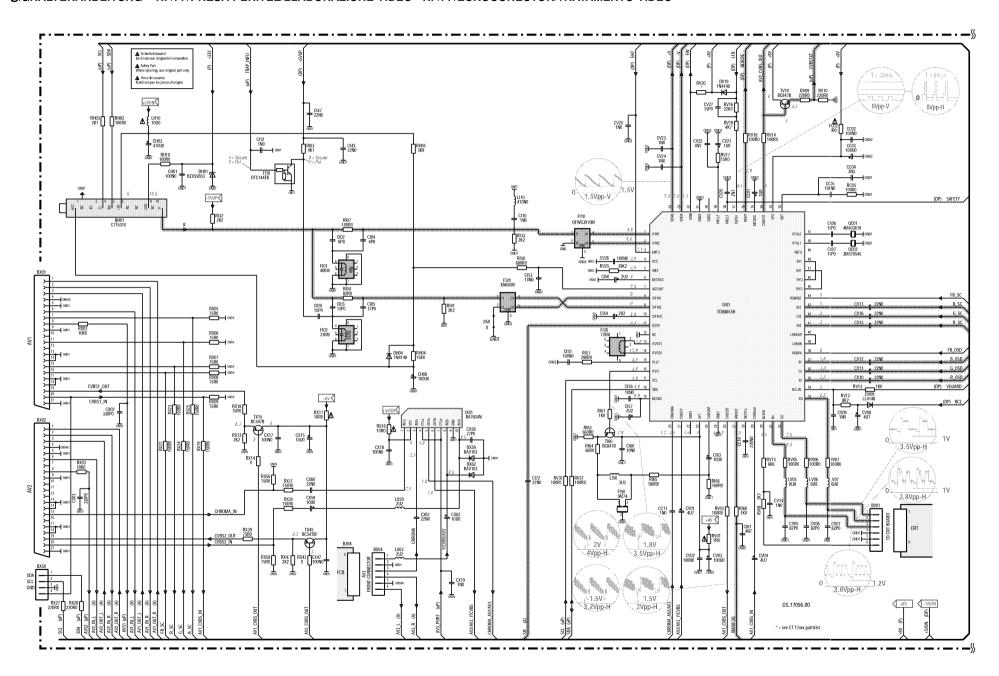


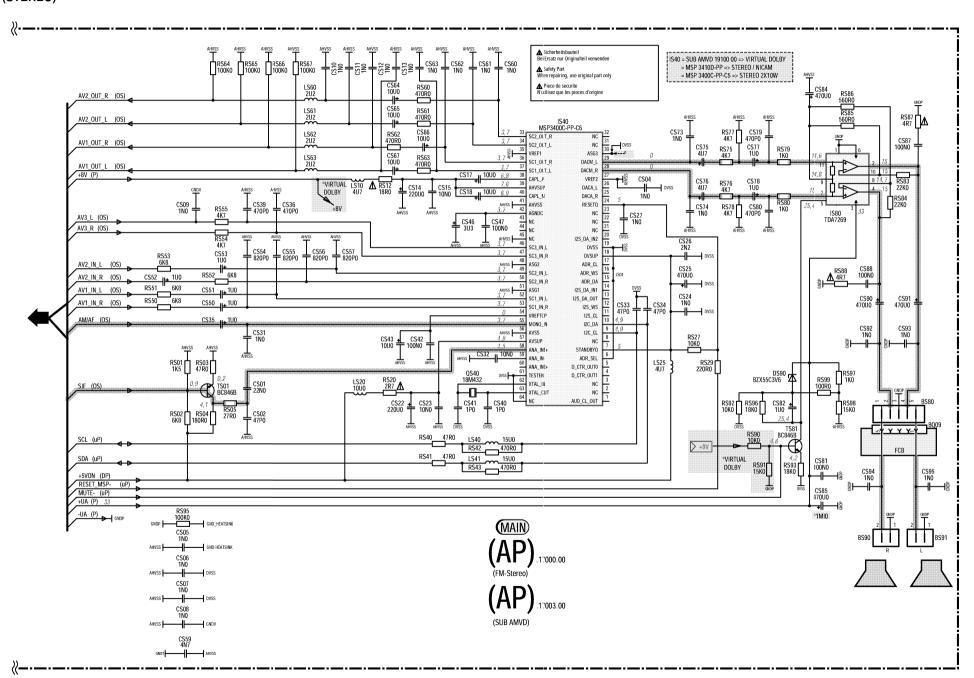


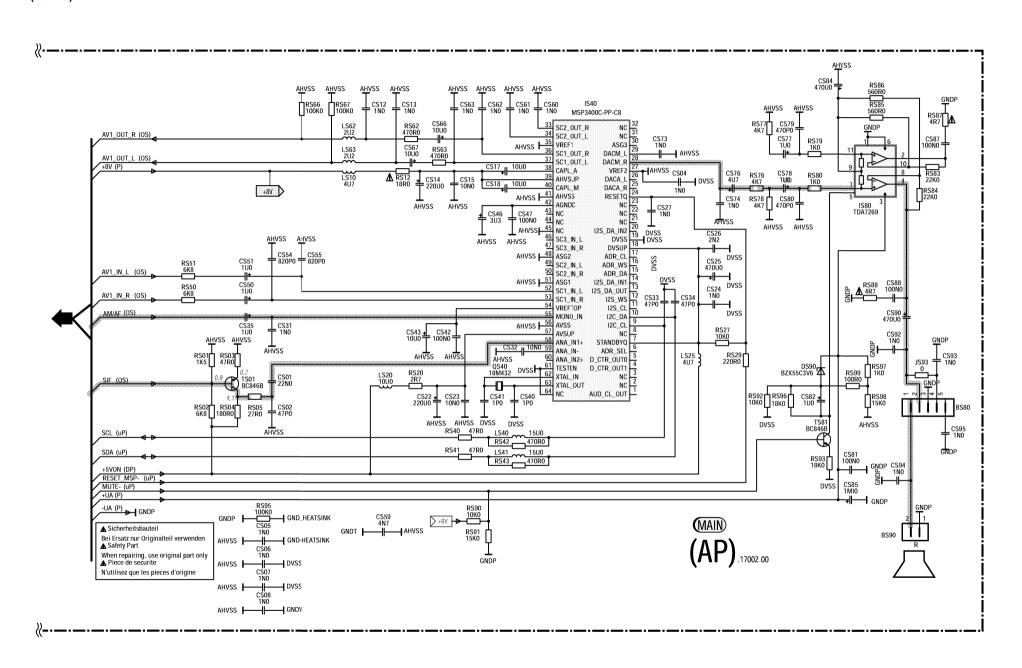


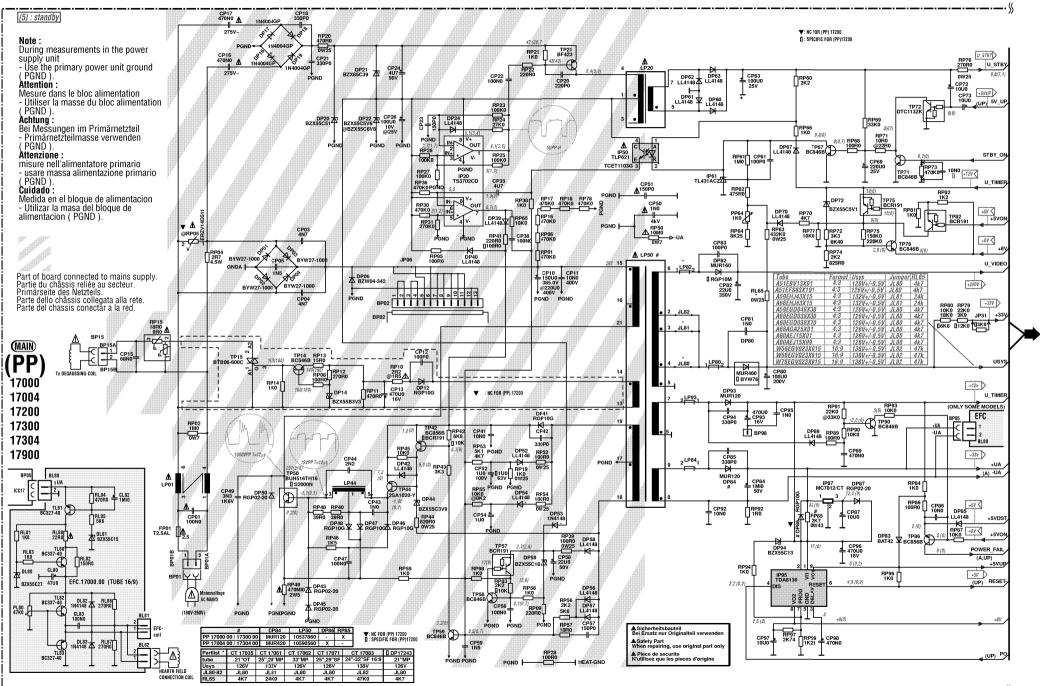


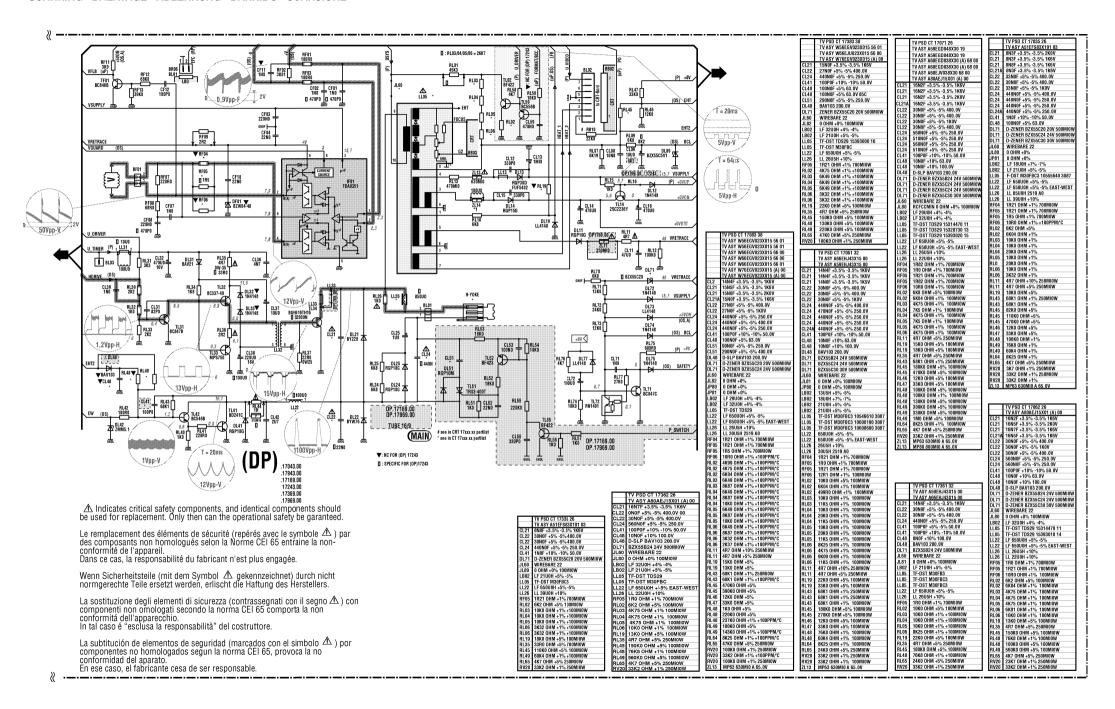


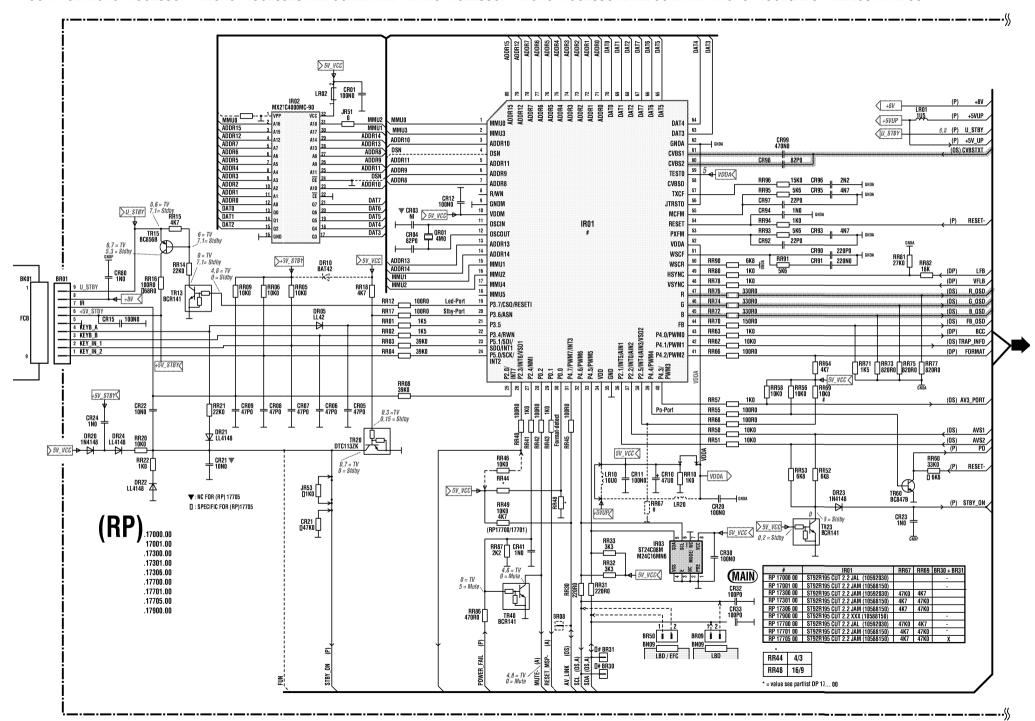


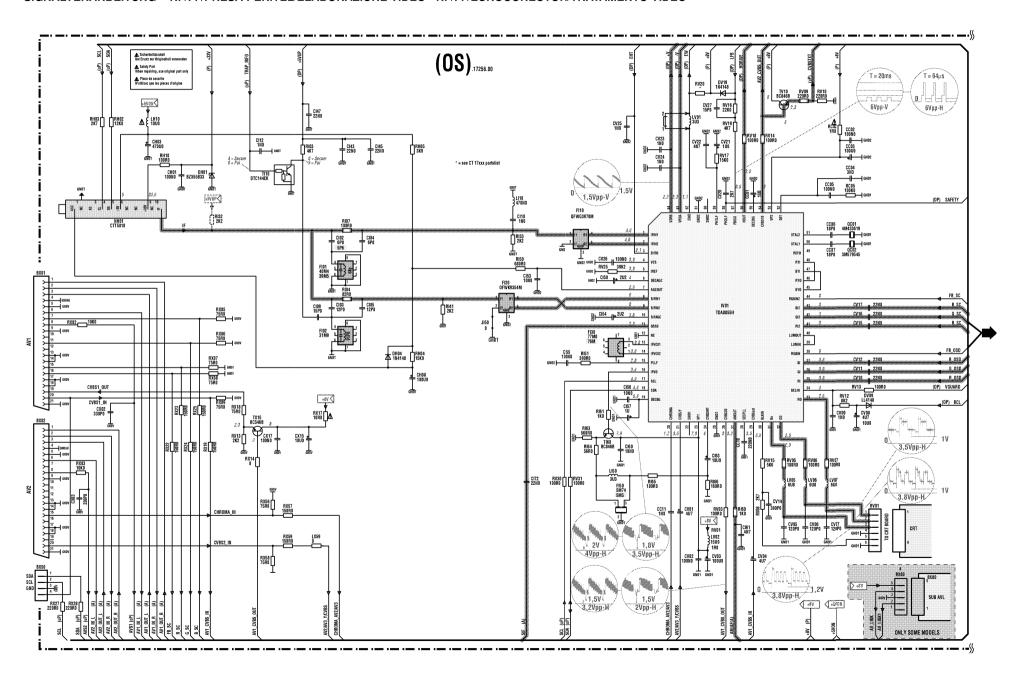


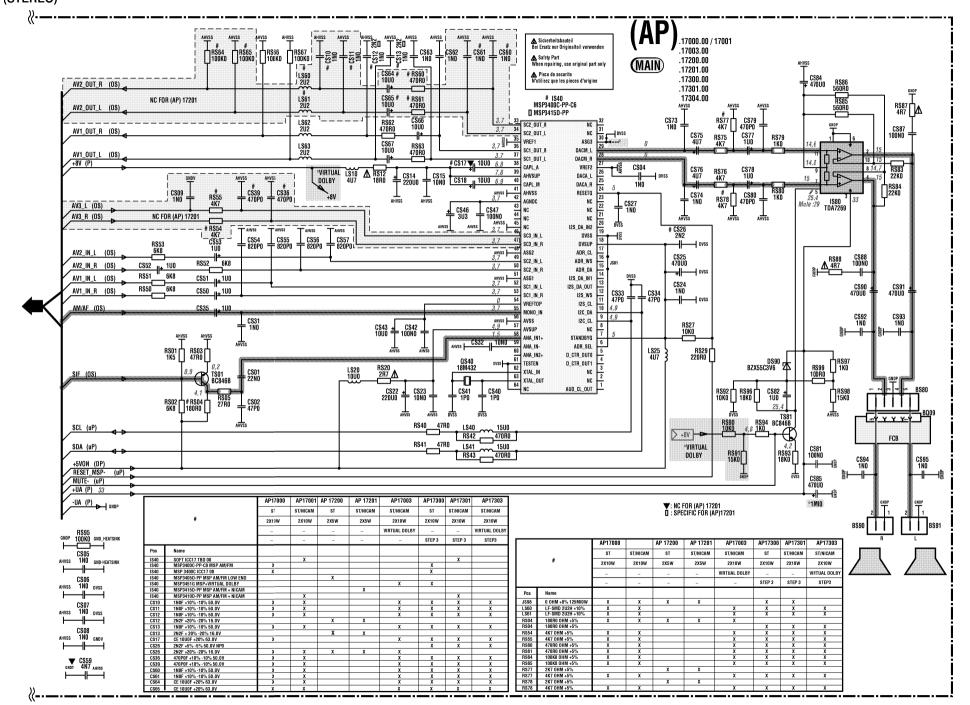


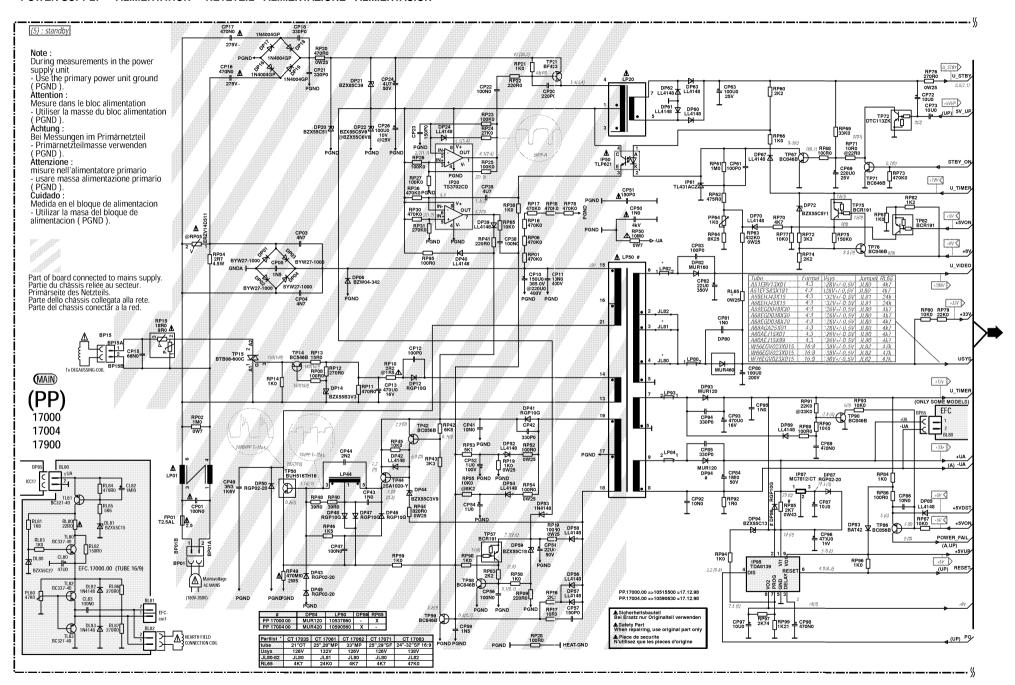


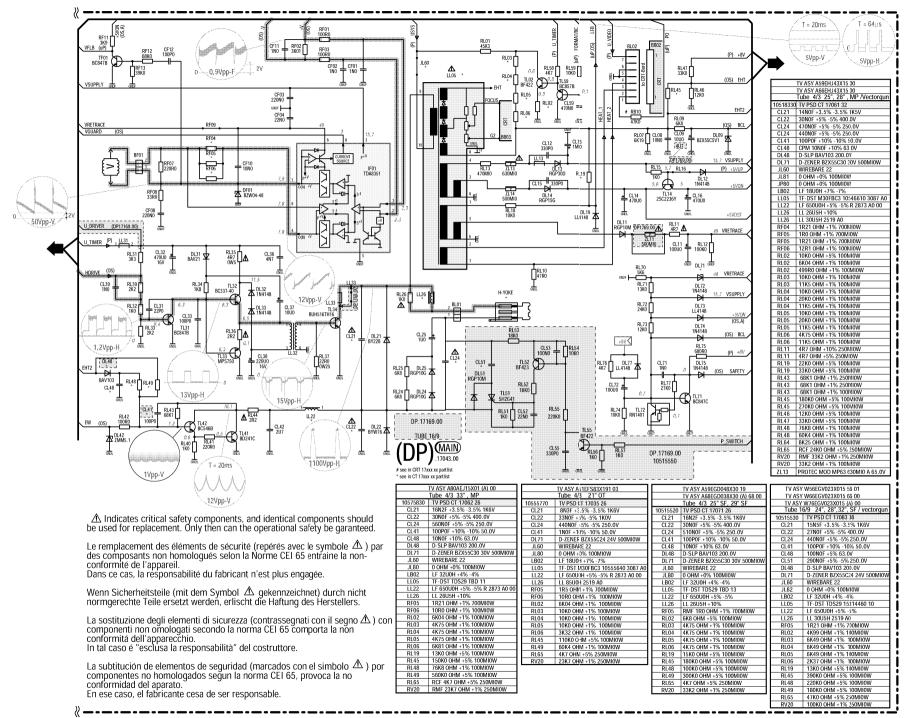


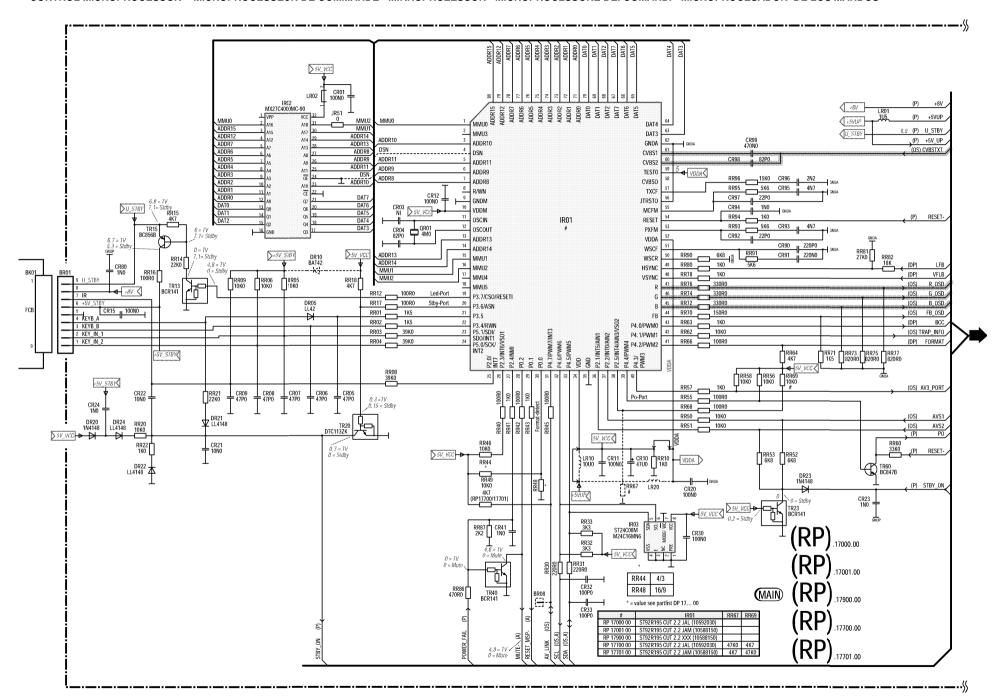


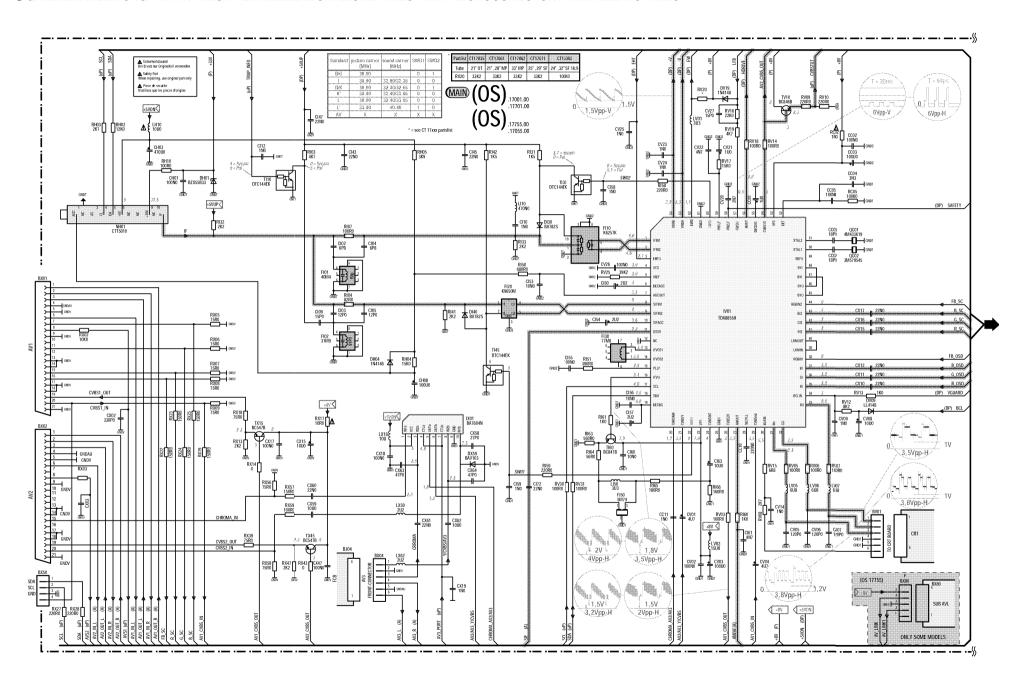


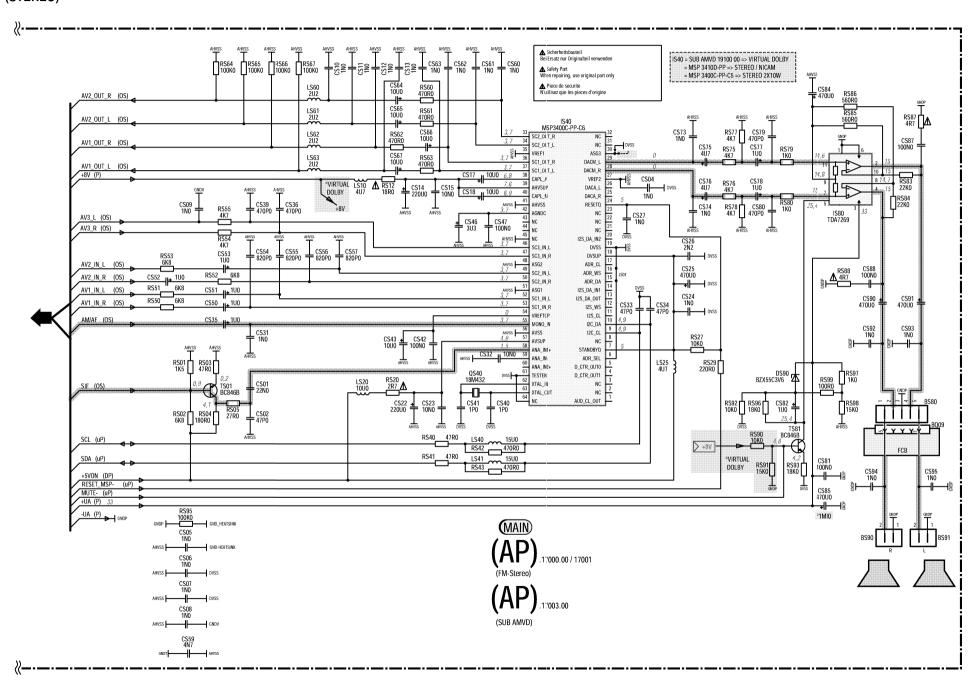


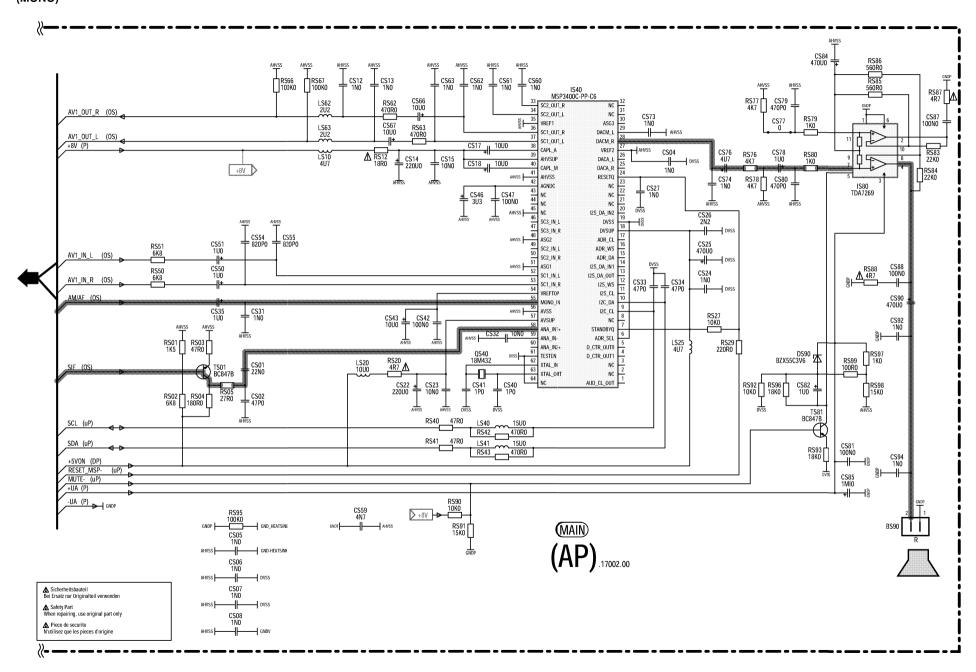






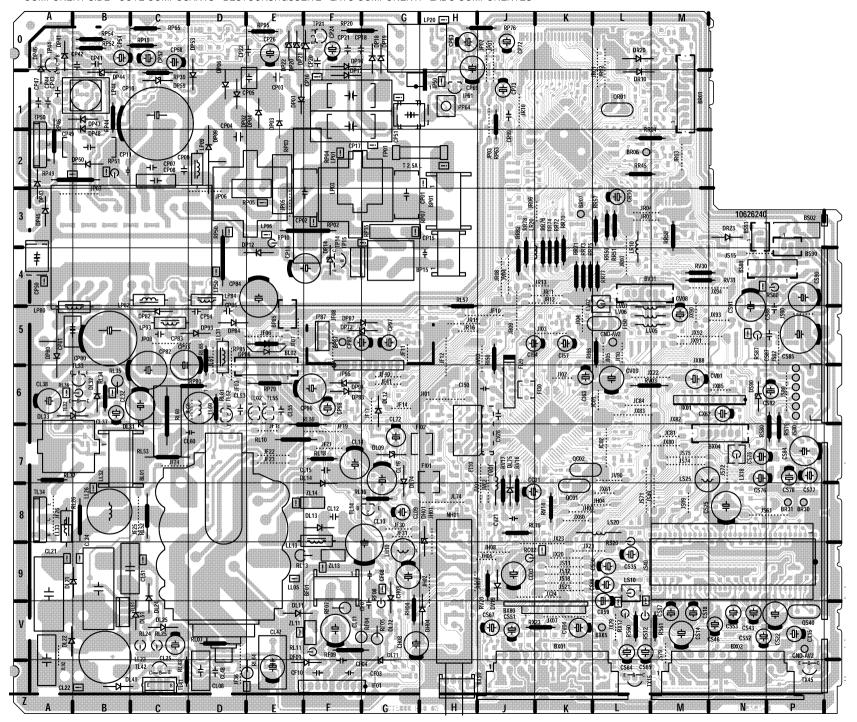






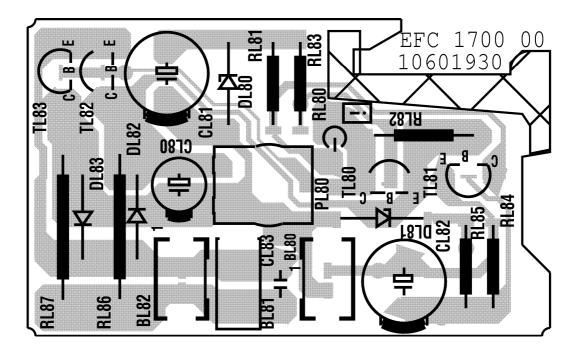
MAIN BOARD - PLATINE PRINCIPALE - CHASSIS GRUNDPLATTE - PIASTRA PRINCIPALE - PLATINA PRINCIPAL

COMPONENT SIDE - COTE COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES

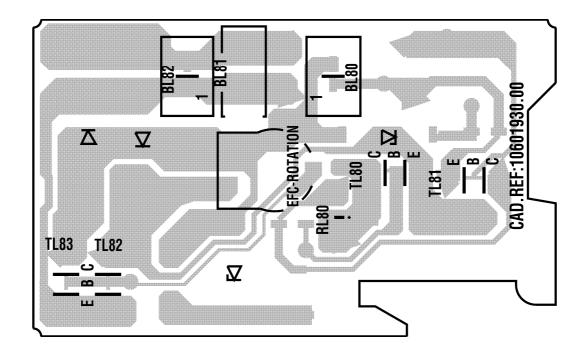


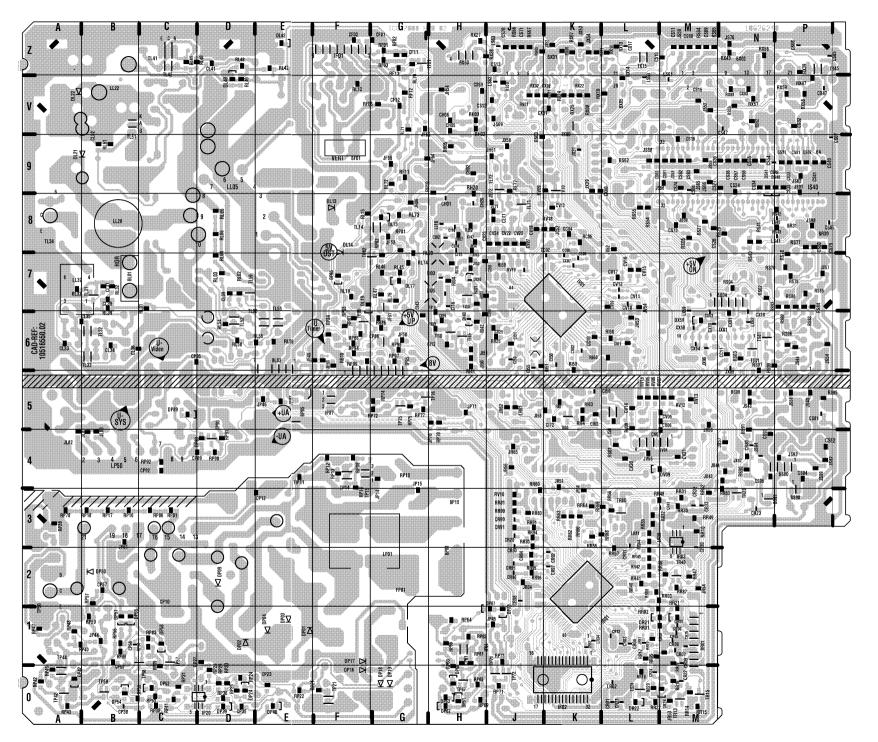
EFC 17000 EARTH-FIELD CORRECTION BOARD

COMPONENT SIDE - CÖTE COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE -LATO COMPONENTI LADO COMPONENTES



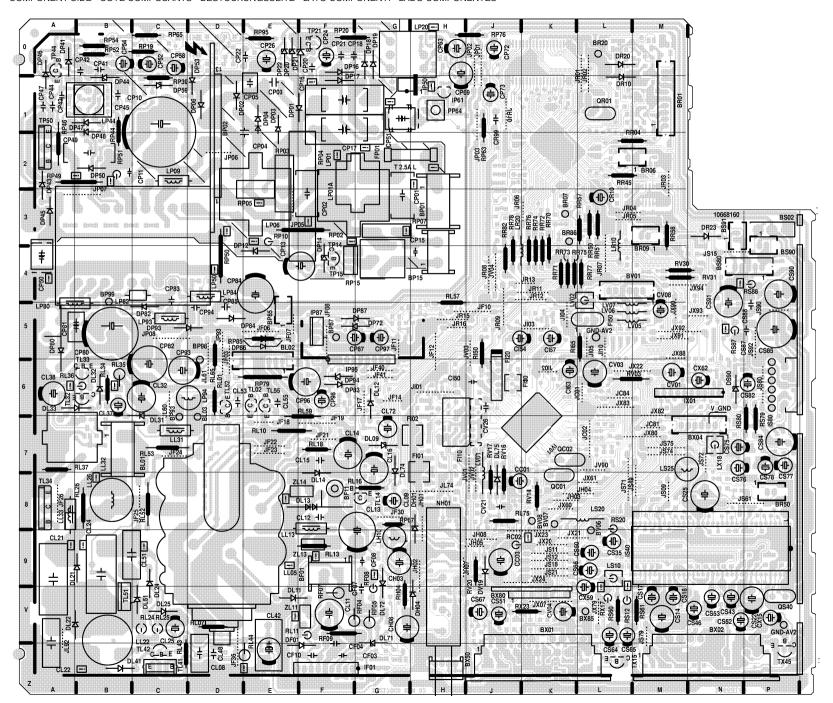
SOLDER SIDE - CÔTE SOUDURES - LÖTSEITE - LATO SALDATURE - LADO SOLDADURAS

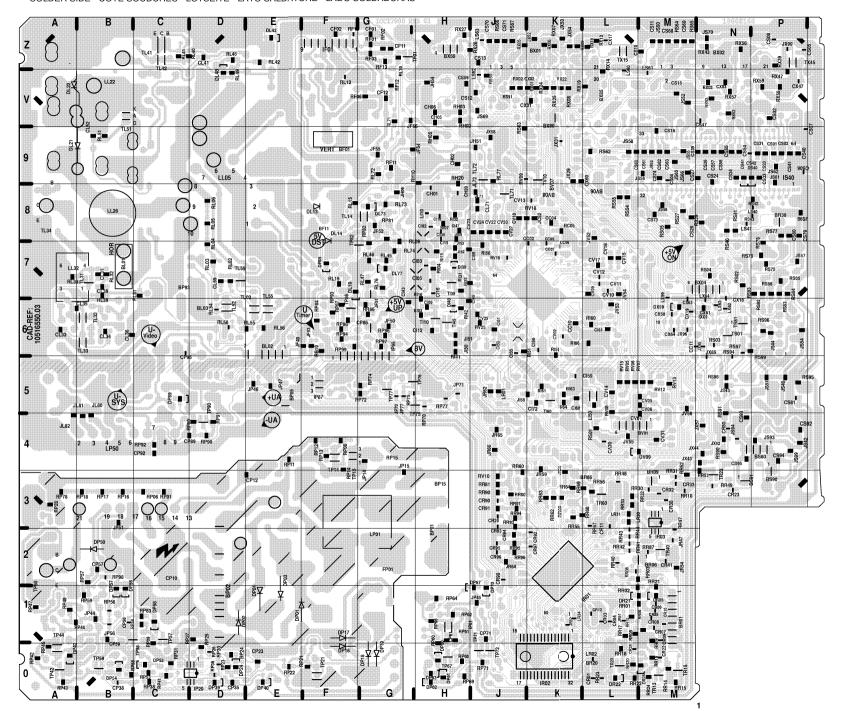




MAIN BOARD - PLATINE PRINCIPALE - CHASSIS GRUNDPLATTE - PIASTRA PRINCIPALE - PLATINA PRINCIPAL

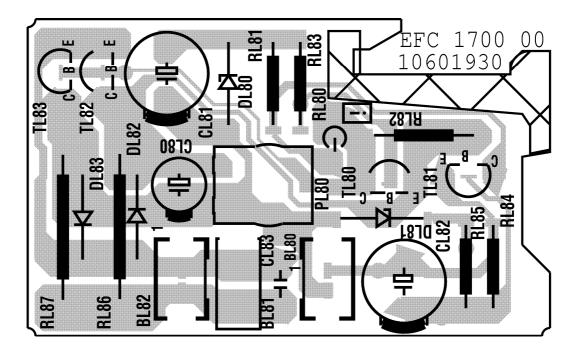
COMPONENT SIDE - COTE COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES



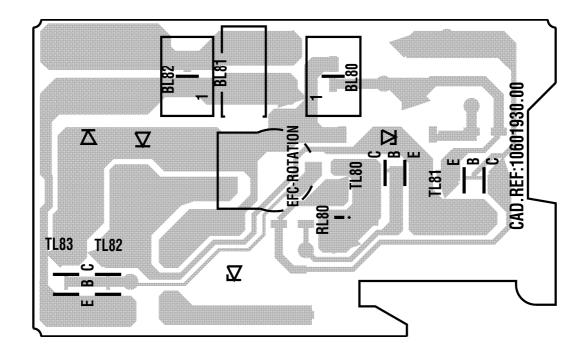


EFC 17000 EARTH-FIELD CORRECTION BOARD

COMPONENT SIDE - CÖTE COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE -LATO COMPONENTI LADO COMPONENTES

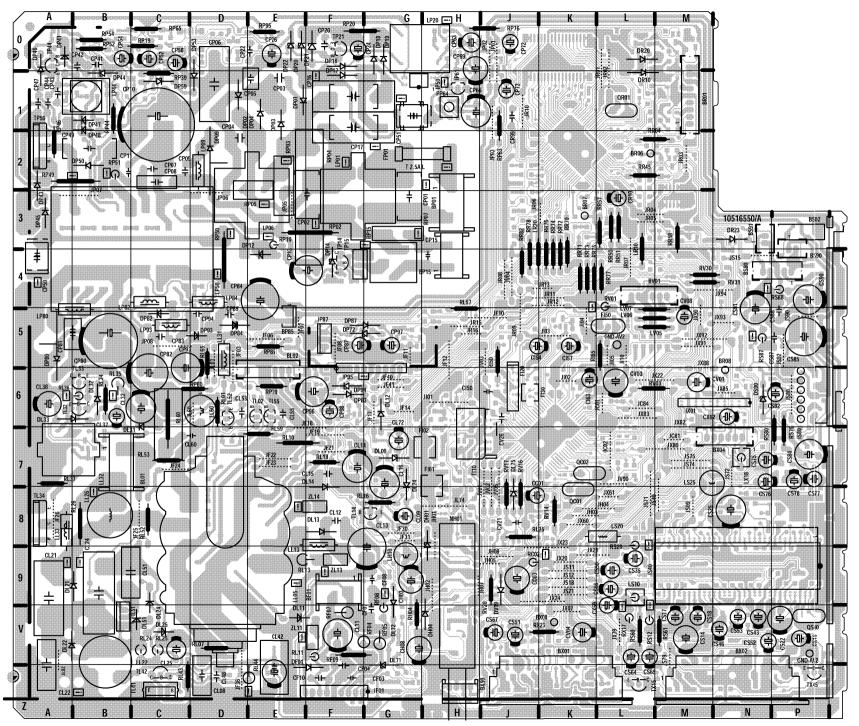


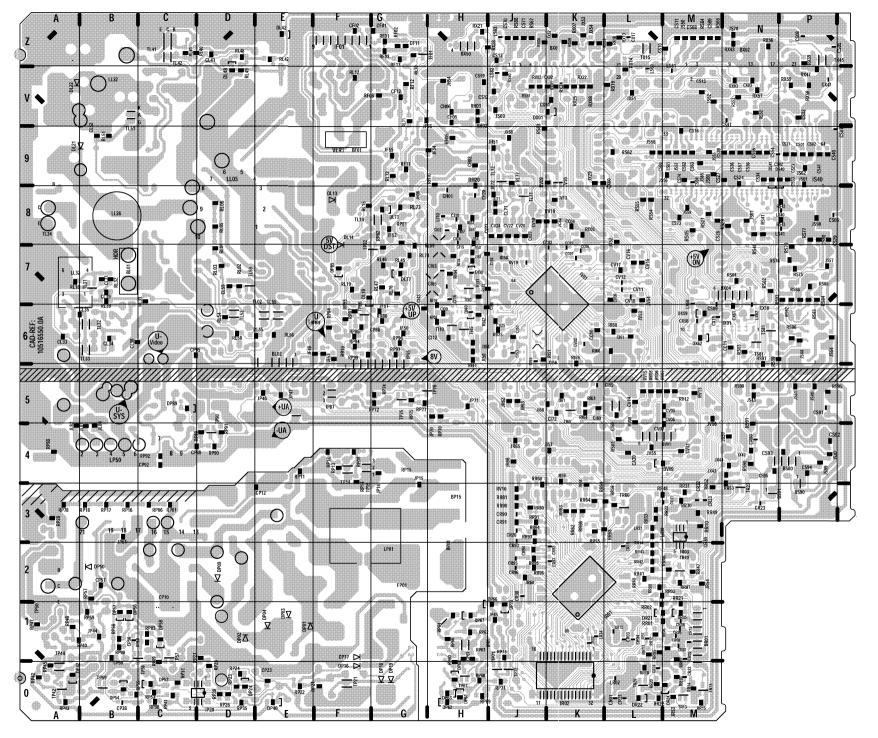
SOLDER SIDE - CÔTE SOUDURES - LÖTSEITE - LATO SALDATURE - LADO SOLDADURAS



MAIN BOARD - PLATINE PRINCIPALE - CHASSIS GRUNDPLATTE - PIASTRA PRINCIPALE - PLATINA PRINCIPAL

COMPONENT SIDE - COTE COMPOSANTS - BESTÜCKUNGSSEITE - LATO COMPONENTI - LADO COMPONENTES





THOMSON MI



Brandt

FERGUSON

SABA

TELEFUNKEN

THOMSON

PARTS LIST LISTE PIECES DETACHEES **ERSATZTEILLISTE** LISTA PARTI DI RICAMBIO LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO

THOMSON

Chassis ICC17

MOD	ULES			TL42,TP14, TX15,45	BC546B	45001866	DL22	BYW76
BAAINI I	C47FFB002C02C			TL51	THYHIPWR	10576770	DL42	ZMM5,1
	C17F5RQ02603C		40044000	TL59,TP42,86,	BC856B SMD	16006310	DL 51 DL 71	RGP10M
	SUBAVL17000		10614890 10651940	TR15	BOOOD OND	10000010		BZX55C2
	CRT17700 (PCB HYB 02)			TL 71	BC847C SMD	90618810	DP 01,02,03,04	BYW27-
	FCB1701		25313060	TL 72	RN1401 SMD	10966100	DP06	BZW04-
ו פעא	KDB1706	n	25388640	TP 15	BTB06-600C	10259910	DP 14 DP 20	BZX55C3
				TP 44	2SA1020Y	16003740	DP 20	ZPD51/E BZX85C3
þ				TP 57	RN2417 SMD	25423180	DP21	BZX55C6
مممممم				TP 72, TR 20	DTC113ZK SMD	10550750	DP43,45,50,87	RGP02-2
GK 01	TSOP1333		25358570	TP 75,82	BCR191 SMD	16006910	DP443,45,50,67	BZX55C3
IB 01	TDA6107Q/N2		10659660	TP 77	RN1409 SMD	20688820	DP59	BZX55C
IF 01	TDA8351		20753830	TR 13,23,40	BCR141 SMD	16006890	DP80	MUR460
IP 20	TS3702CD FLAT		10537330	TX 80,81,85,86,	BC847B SMD	11070770	DP82	FUF4005
IP 50	TLP621 GR(D4-LF2 T)	Δ	20827900	88			DP83	BAT42
IP 61	TL431ACZ		10538830				DP84	MUR120
IP 87	MC7812/CT		46007600				DP 93	MUR420
IP 95	TDA8139		10044580				DP 94	BZX55C
IR01	ST92R195 CUT 2.2 FLAT		10588150	DB04,DP16,17,	1N4004	44009009	DR05	LL42 SM
IR 02	IC-ROM THOMSON V3.20-	0	1059455E	18,19			DS 90	BZX55C3
IR03	M24C16MN6 FLAT		25348520	DB 05	1.5KE250A	25353360	DX86	BAS20 S
IS 40	MSP3410D-PP-B3/B4		10510320	DB 30,31,50,51,	BAV21	44044407	DX 87	BZX84B8
IS 80	TDA7269		10348790	70,71, DJ 20, DL 31			GE 01	TLUV530
IV 01	TDA8855H FLAT		10533960	DE01	BZX55C2V7	80444120	GLOT	110100
IX 01	BA7604N		10539590	DH 01	BZX55B33	80442730		
ZL 11	MP25	Δ	10500150	DH04,DL12,32,	1N4148	44009209	│ ┦ ┃┃┣─│	\approx 1
ZL 13	MP63	Δ	10472270	33,72,74,75,	1114140	44003203	- - - L	
				DP53,DR20,23,			FI 10	OFWK62
				DV 19	D.4.7000	00540050	FI 20	OFWK96
\mathbf{v}				DI30,40	BA782S	20542050	FI50	5M74HZ
TB 01, TL 52	, BF423		16003110	DJ20,DL48, DX59	BAV103 SMD	10155030	QC 01	4M4336
TP 21	, 01423		10003110	DK01,DL09,	BZX55B5V1/ZPD5V1 2%	44035702	QC 02	3M5795
TB 02, TL 02	,55 BF422		16003090	DP 72	DZ/10303V1/Z1 03V1 Z /0	44033702	QR 01	4M0HZ
TF 01, TI 60,	BC846B SMD		16006260	DL 11,24,25,41,	RGP10G	10459090	QS 40	18M432
TL31,TP58,				DP 12,41,46,47,				
67,71,76,90 TR 60, TS 01				48	ELIEF 400	10450500	~~~	
TV10	,01,			DL13	FUF5402	10458530		
TI 10,30,45	DTC144EK SMD		16007030	DL14	RGP15G	10272800	FI 01	40M4HZ
TL 14	2SC2236Y		16000220	DL 19,73,77, DP 24,39,40,42,	LL4148 SMD	16012450	FI02	31M9HZ
TL 32	BC337-40		45001466	52,54,56,57,			FI30	77M8HZ
TL 33	MPS750		16001340	58,60,61,62,			LL22	, , IVIUI IZ
TL 34, TP 50	BUH516TH16		10401110	63,67,70,85, 89, DR 21,22,24,				
TL41	BD241C		16001880	DV 09				
				DL 21	BY228	16008370		

DL22	BYW76	16009120
DL 42	ZMM5,1 SMD	70446740
DL 51	RGP10M	10455320
DL 71	BZX55C20	30948810
DP 01,02,03,04	BYW27-1000	10455390
DP 06	BZW04-342	25354340
DP 14	BZX55C3V3	30948790
DP 20	ZPD51/BZX55C51/BZX79C51	90578110
DP 21	BZX85C39	80444000
DP 22	BZX55C6V8	50890650
DP 43,45,50,87	RGP02-20	10472330
DP44	BZX55C3V9	80444130
DP 59	BZX55C18	11073680
DP 80	MUR460	16009650
DP 82	FUF4005/MUR160	16009580
DP 83	BAT42	16007410
DP 84	MUR120	10564670
DP 93	MUR420	16009630
DP 94	BZX55C13	70438310
DR05	LL42 SMD	16012530
DS 90	BZX55C3V6	50890640
DX 86	BAS20 SMD	16012250
DX 87	BZX84B8V2 SMD	25385640
GE 01	TLUV5300 LED	11137650
- - 「		
	≈ 1	
- 1□ - -	\sim	
-11 L F1 10	OFWK6282K FOS	10648840
_		
FI 10	OFWK6282K FOS	10545440
FI10 FI20	OFWK6282K FOS OFWK9650M FOS	10545440 20338170
FI10 FI20 FI50	0FWK6282K F0S 0FWK9650M F0S 5M74HZ	10545440 20338170 10087710
FI10 FI20 FI50 QC01	0FWK6282K F0S 0FWK9650M F0S 5M74HZ 4M433619HZ	10545440 20338170 10087710 10542190
FI10 FI20 FI50 QC01 QC02	0FWK6282K F0S 0FWK9650M F0S 5M74HZ 4M433619HZ 3M579545HZ	10545440 20338170 10087710 10542190 10254300
Fi10 Fi20 Fi50 QC01 QC02 QR01	OFWK6282K FOS OFWK9650M FOS 5M74HZ 4M433619HZ 3M579545HZ 4M0HZ	10545440 20338170 10087710 10542190 10254300
FI10 FI20 FI50 QC01 QC02 QR01	OFWK6282K FOS OFWK9650M FOS 5M74HZ 4M433619HZ 3M579545HZ 4M0HZ	10545440 20338170 10087710 10542190 10254300
Fi10 Fi20 Fi50 QC01 QC02 QR01	OFWK6282K FOS OFWK9650M FOS 5M74HZ 4M433619HZ 3M579545HZ 4M0HZ	10545440 20338170 10087710 10542190 10254300 10334670
FI10 FI20 FI50 QC01 QC02 QR01 QS40	0FWK6282K F0S 0FWK9650M F0S 5M74HZ 4M433619HZ 3M579545HZ 4M0HZ 18M432HZ	10545440 20338170 10087710 10542190 10254300 10334670 20300950
FI10 FI20 FI50 QC01 QC02 QR01 QS40	0FWK6282K FOS 0FWK9650M FOS 5M74HZ 4M433619HZ 3M579545HZ 4M0HZ 18M432HZ	10648840 10545440 20338170 10087710 10542190 10254300 10334670 20300950 10552630 10559760

R : RECYCLED PART

: PIECE RECYCLEE

: AUSTAUSCHTEILE

: RICAMBIO RICICLATO : MODULO REPROCESADO For any requests, please contact THOMSON multimedia after sales service area

Pour toutes précisions, contactez votre service apres vente local THOMSON multimedia Für weitere Auskünfte. wenden Sie sich bitte an die THOMSON multimedia Kundendienste

Per precisazioni, contattare l'assistenza tecnica THOMSON multimedia

Para cualquier pregunta, por favor contactar con el responsable de zona del servicio postventa de THOMSON multimedia

01 / 2000 **REV. N°0 00 / 00**

35105110 00000000

1/3

PP 64	1K0 OHM		70434550
1104	TRO OTHER		70434330
RB 01,04	1K5 OHM 5% 0,50W		10121880
RB 06	220R0 OHM 5% 0,25W	Δ	15009810
RB 31,51,71	560R0 OHM 10% 0,50W		10257590
RC02	1R0 OHM 5% 0,40W	Δ	13060910
RF 05	1R21 OHM 1% 0,70W		13010820
RF 07	220RO OHM 1% 0,70W		10233720
RF 08	68R0 OHM 5% 0,70W		15009050
RL 01	45K3 OHM 1% 0,25W		15018160
RL 07	6K19 OHM 1% 0,40W		15020490
RL 13	0R27 0HM 5% 2,50W		10263600
RL 35, RS 87,88	4R7 OHM 5% 0,35W		10226310
RL 36, RP 10	2R2 OHM 5% 0,25W	Δ	15009870
RL 43	68K1 OHM 1% 0,70W		10147740
RL44	1R0 OHM 5% 0,50W	Δ	10576360
RP 04	2R7 OHM 5% 4,50W		10379110
RP 15	18R0 OHM 220V PTC	Δ	41398800
RP 39,52,54,95, RR 45, RV 03,14, 30,31	100R0 OHM 5% 0,25W		30943330
RP 49	0R47 0HM 5% 2,5W	Â	25339900
RP 50	10M0 0HM 5% 0,70W	Â	10074320
RP 63	432K0 OHM 1% 0,13W		10354720
RS 12	18R0 OHM 5% 0,30W	Æ	15009660
RV 20	100K0 OHM 1% 0,25W		50883810
RX 17	10R0 OHM 5% 0,25W	Δ	15009580
-1 -			
CB 01	10N0F 3K0V		14036450
CL 08	10N0F 5% 400V		14035870
CL 12,15,55, CP 18,21,42,85, 94	330P0F 20% 1K0V		14035270
CL 21	15N0F 3.5% 1K6V		10643660
CL 22	27NOF 5% 400V		10263540
CL 24	440N0F 5% 250V	Δ	10525280
CL 51	290N0F 5% 250V		10378450
CP 01	100N0F 20% 275V	Δ	10331520
CP 03,04	4N7F 1K0V		10058740
CP 05	1N5⊦ 10% 1K0V		20338740
CP 10	150U0F 385V		43424800
CP 11	10N0F 10% 400V		15001080
OB40 47	470NOF 000/ 07FM	Δ	40500530

CP16,17

CP20

CP49

CP50

CP51

CP81

CP83

470N0F 20% 275V

220P0F 10% 400V

3N3F 20% 1K6V

1N0F 20% 400V

150P0F 20% 400V

100P0F 20% 1K0V

1N0F 10% 500V

₩		
LL 05	DSTTDS29 🛆	10608670
LL 26	Λ	10526140
LL 32	DRIVER	10518110
LP 01	Δ	10261530
LP 20	DRIVER $ riangle$	10554410
LP44	DRIVER	10561800
LP 50	SMT41 $ riangle$	10537860
SONST ALTRE I	S PIECES IGE TEILE	
BB 05	CATHODE RAY TUBE SOCKET A SUPPORT TUBE CATHODIQUE BILDROEHRENFASSUNG SUPPORTO TUBO CATODICO SOPORTE T.R.C	80298800
BJ 10	CINCH SOCKET PRISE CINCH CINCH-BUCHSE PRESA CINCH TOMA CINCH	10037440
BJ 11	SVHS SOCKET PRISE SVHS S-VHS-BUCHSE PRESA SVHS TOMA SVHS	20392900
BQ 12	JACK SOCKET PRISE JACK BUCHSE PRESA JACK TOMA JACK	10539510
BX 01,02	SCART SOCKET PRISE PERITEL EURO-AV-BUCHSE EUROPRESA NORMALIZZATA EUROCONECTOR	90617260
CH 200	ON/OFF SWITCH A	10276500

EQUIPMENT/PRESENTATION EQUIPEMENT/PRESENTATION AUSSTATTUNG/GEHAEUSE PARTI VARIE EQUIPO/PRESENTACION

FRONT PANEL FACADE		25346170
FRONTPLATTE PANNELLO FRONTALE		
PANEL FRONTAL REAR PANEL	Δ	25433840
DOS RUFCKWAND PANNELLO POSTERIORE		
TAPA POSTERIOR INFRARED WINDOW		25373830
GLACE INFRAROUGE INFRAROT FENSTER VETRO INFRAROSSO CRISTAL INFRARROJO		
LOGO THOMSON LOGO THOMSON		25367520
SCHRIFTZUG THOMSON MARCHIO THOMSON LOGOTIPO THOMSON		
CHASSIS SUPPORT SUPPORT CHASSIS CHASSIS HALTER		25296750
SUPPORTO CHASSIS SOPORTE CHASSIS		
COVER JACK SOCKET CACHE PRISE JACK		25298150
ABDECKUNG BUCHSE COPERCHIO PRESA JACK CUBIERTA TOMA JACK		
8R OHM 15W LOUDSPEAKER 60X125 8R OHM 15W HAUT PARLEUR 60X125		10467060
8R OHM 15W LAUTSPRECHER 60X125 8R OHM 15W ALTOPARLANTE 60X125 8R OHM 15W ALTAVOZ 60X125		
ON/OFF BUTTON TOUCHE MARCHE/ARRET EIN-AUS TASTE		25309090
TASTO ACCESO/SPENTO TECLA MARCHA/PARADA		
BUTTON ASSY ENSEMBLE DE TOUCHES		25312630
TASTENEINHEIT ASSIEME TASTI CONJUNTO DE TECLAS		
POWER SUPPLY LEAD CORDON D'ALIMENTATION	Δ	10260880
NETZKABEL CAVO DI ALIMENTAZIONE CABLE DE ALIMENTACION		
W66EJU023X015 CATHODE RAY TUBE W66EJU023X015 TUBE CATHODIQUE	Δ	10647170
W66EJU023X015 FARBBILDROEHRE W66EJU023X015 TUBO CATODICO W66EJU023X015 T.R.C		
DEGAUSSING COIL BOBINE DE DEMAGNETISATION	Δ	47320181
ENTMAGNETISIERUNGSSPULE BOBINA DI SMAGNETIZZAZIONE BOBINA DE DESIMANTACION		
RCTMB100 REMOTE CONTROL RCTMB100 TELECOMMANDE		20879230
RCTMB100 FERNBEDIENUNG RCTMB100 TELECOMANDO RCTMB100 TELEMANDO		
FOLDING BOX EMBALLAGE CARTON		25443870
KARTON IMBALLAGGIO CARTONE		
EMBALA IF CARTON		

REAR PANEL)
RUFCKWAND	
PANNELLO POSTERIORE	
TAPA POSTERIOR INFRARED WINDOW 25373830	
INFRARED WINDOW 25373830 GLACE INFRAROUGE	J
INFRAROT FENSTER	
VETRO INFRAROSSO CRISTAL INFRARROJO	
LOGO THOMSON 25367520)
LOGO THOMSON	
SCHRIFTZUG THOMSON MARCHIO THOMSON	
LOGOTIPO THOMSON	
CHASSIS SUPPORT 25296750)
SUPPORT CHASSIS CHASSIS HALTER	
SUPPORTO CHASSIS	
SOPORTE CHASSIS	
COVER JACK SOCKET 25298150 CACHE PRISE JACK)
ABDECKUNG BUCHSE	
COPERCHIO PRESA JACK CUBIERTA TOMA JACK	
8R OHM 15W LOUDSPEAKER 60X125 10467060)
8R OHM 15W HAUT PARLEUR 60X125	
8R OHM 15W LAUTSPRECHER 60X125 8R OHM 15W ALTOPARI ANTE 60X125	
8R OHM 15W ALTAVOZ 60X125	
ON/OFF BUTTON 25309090)
TOUCHE MARCHE/ARRET EIN-AUS TASTE	
TASTO ACCESO/SPENTO	
TECLA MARCHA/PARADA	
BUTTON ASSY 25312630 ENSEMBLE DE TOUCHES	J
TASTENEINHEIT	
ASSIEME TASTI CONJUNTO DE TECLAS	
POWER SUPPLY LEAD)
CORDON D'ALIMENTATION	
NETZKABEL CAVO DI ALIMENTAZIONE	
CABLE DE ALIMENTACION	
W66EJU023X015 CATHODE RAY TUBE △ 10647170 W66EJU023X015 TUBE CATHODIQUE)
W66EJU023X015 FARBBILDROEHRE	
W66EJU023X015 TUBO CATODICO	
W66EJU023X015 T.R.C DEGAUSSING COIL △ 4732018	
BOBINE DE DEMAGNETISATION	'
ENTMAGNETISIERUNGSSPULE BOBINA DI SMAGNETIZZAZIONE	
BOBINA DE DESIMANTACION	
RCTMB100 REMOTE CONTROL 20879230)
RCTMB100 TELECOMMANDE RCTMB100 FERNBEDIENUNG	
RCTMB100 FERINGEDIENONG RCTMB100 TELECOMANDO	
RCTMB100 TELEMANDO	
FOLDING BOX 25443870 EMBALLAGE CARTON)
KARTON	
IMBALLAGGIO CARTONE EMBALAJE CARTON	
LIVE ALTOL OTHER OF	

28WN22E 2/3

CONTACTEUR MARCHE/ARRET **EIN-AUS SCHALTER** CONTATTORE ACCESO/SPENTO CONTACTOR MARCHA/PARADA

△ 10246750

20812280

30011100

2A5T TIME-LAG FUSE

2A5T FUSIBLE TEMPORISE 2A5T THERMISCHE SICHERUNG 2A5T FUSIBILE TEMPORIZZATO 2A5T FUSIBLE TEMPORIZADO

CTT5010 UHF/VHF TUNER

CTT5010 TETE UHF/VHF CTT5010 UHF/VHF TUNER CTT5010 TUNER UHF/VHF CTT5010 SINTONIZADOR

MICRO CONTACTEUR

MIKROSCHALTER MICROINTERRUTTORE

MICROCONTACTOR

UHF/VHF

SK01,02,03,04 MICROSWITCH

FP01

NH01

₾ 10596570

₾ 43106800

₾ 20738090

10546570

14035280

14033000

10607950

FITTING DOWNER 25348810 CALE INFERIEURE POLSTER UNTEN DISTANZIATORE INFERIORE CALZO INFERIOR FITTING UPPER 25348820 CALE SUPERIEURE POLSTER OBEN DISTANZIATORE SUPERIORE CALZO SUPERIOR 28WN22E PARTS LIST 35105110 28WN22E LISTE DE PIECES DETACHEES 28WN22E ERSATZTEILLISTE 28WN22E LISTA PARTI DI RICAMBIO 28WN22E LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO ICC17 SERVICE MANUAL EUROPE 35063330 ICC17 DOC TECHNIQUE EUROPE ICC17 TECHNISCHE DOKUMENTATION EUROPE ICC17 DOCUMENTAZIONE TECNICA EUROPE ICC17 DOCUMENTACION TECNICA EUROPE 28WN22E UM TH D/F/I/E/GB/NL/S/DK/PL/GR $\,$ 25390150 28WN22E NU TH D/F/I/E/GB/NL/S/DK/PL/GR 28WN22E BA TH D/F/I/E/GB/NL/S/DK/PL/GR 28WN22E IU TH D/F/I/E/GB/NL/S/DK/PL/GR 28WN22E IU TH D/F/I/E/GB/NL/S/DK/PL/GR ICC17 UPDATING N°01 35080950 ICC17 MISE A JOUR N°01 ICC17 ERGAENZUNG N°01 ICC17 AGGIORNAMENTO N°01 ICC17 ACTUALIZACION N°01 CDROM ICC17 35065140 CDROM ICC17 CDROM ICC17 CDROM ICC17 CDROM ICC17

28WN22E 3/3

The description and characteristics given here are of informative significance only, and non committal. To keep up the high quality of our products, we reserve the right to make any changes or improvement without previous notice. • Les descriptions et caractéristiques figurant sur ce document sont données à titre d'information et non d'engagement. En effet, soucieux de la qualité de nos produits, nous nous réservons le droit d'effectuer, sans préavis, toute modification ou amélioration. • Die Beschreibungen und Daten in dieser Anleitung dienen nur zur Information und sind nicht bindend. Um die Qualität unserer Produkte ständig zu verbessern, behalten wir uns das Recht auf Änderungen vor. • Le descrizioni e le caratteristiche date su questo documento sono fornite a semplice titolo informativo e senza impegno. Ci riserviamo il diritto di eseguire, senza preavviso, qualsiasi modifica o miglioramento. • Las descripciones y caracteristicas que figuran en este documento se dan a titulo de información y no de compromiso. En efecto, en bien de la calidad de nuestros productos, nos reservamos el derecho de efectuar, sin previo aviso, cualquier modificación o mejora.

LES PROGRAMMES

LA FORMATION PARATECHNIQUE

LES PRODUITS HIGH TECH

FORMATION VENDEURS

MICRO INFORMATIQUE

JOURNÉES FORMATION SERVICE

MAINTENANCE 1^{er} DEGRÉ D'INTERVENTION

LES STAGES TECHNIQUES

- Techniques vidéo
- Techniques Télévision

NOS COORDONNÉES

RÉSUMES DE COURS

CASSETTES D'AIDE À LA MAINTENANCE

BULLETIN D'INSCRIPTION

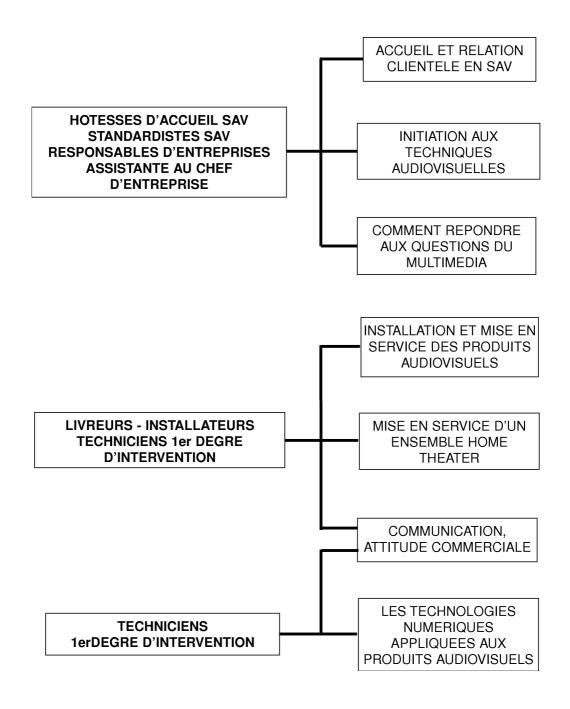
ACCÈS À NOS LOCAUX

HOTELS

QUITER

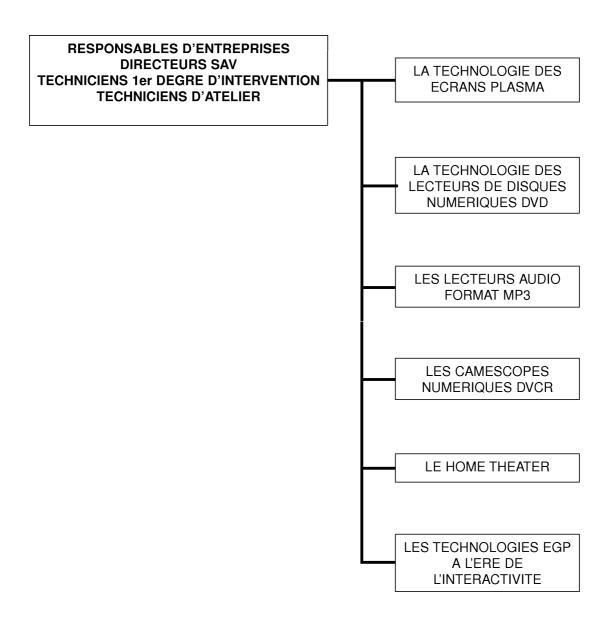


LA CHAÎNE du SERVICE

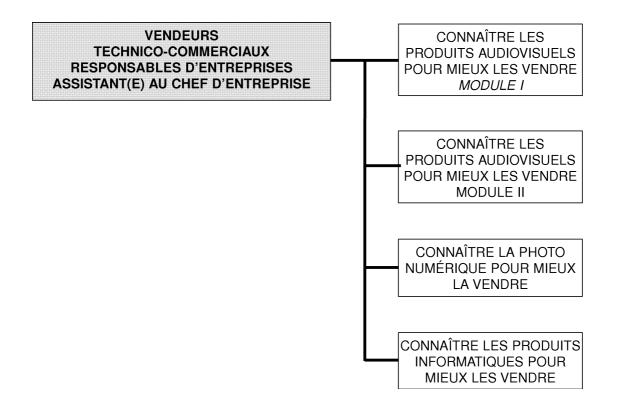




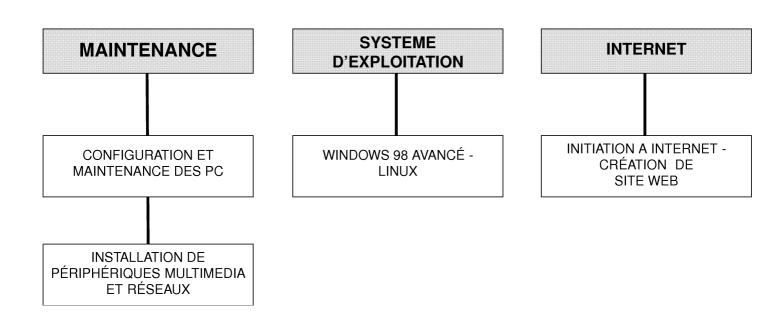
LES PRODUITS HIGH TECH



LES FORMATIONS VENDEURS

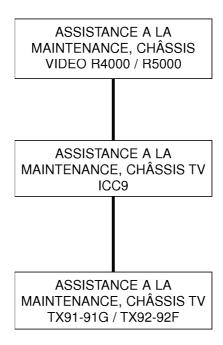


MICRO INFORMATIQUE



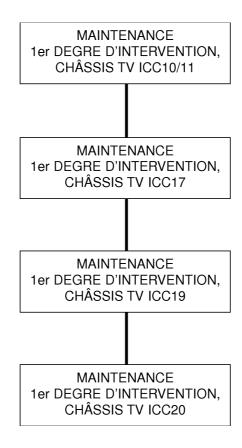
SOMMAIRE

LES JOURNÉES FORMATION SERVICE



SOMMAIRE

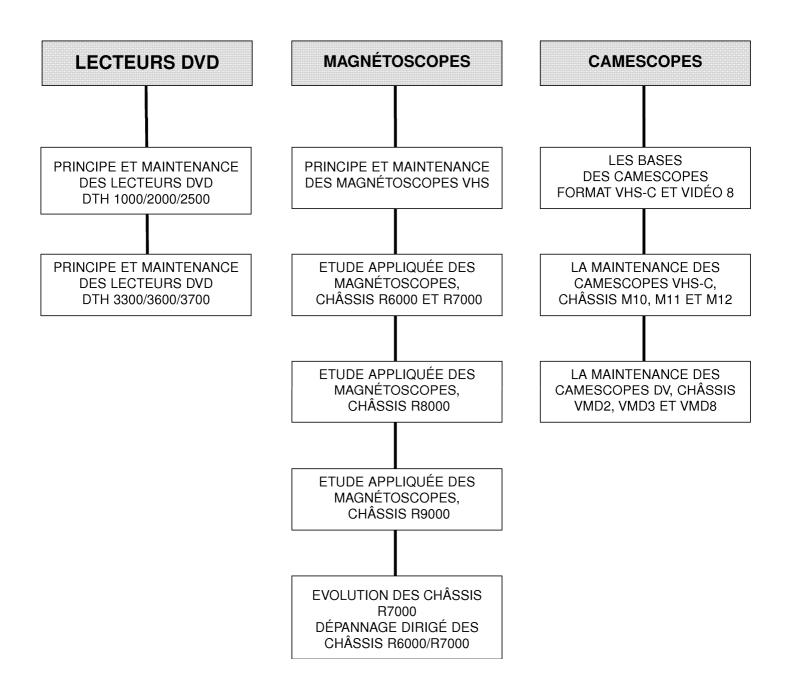
MAINTENANCE 1er degré D'INTERVENTION





SOMMAIRE

LES TECHNIQUES VIDÉO



LES TECHNIQUES TÉLÉVISION

